

Table 8
1501/1983

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCAGCTGGAGGGCGGC
GGGGCTCCTGGCGCCGGTAGCGCACCTGGGCAGGTGTGCCAGCCAGGTCCCCGGTCTGG
GATCCGAGGCCATGGCTTGGAGTGGCCAGACCCGAACCTTCGCTCCTGTGCCAAACTTG
GAACTCTGGAAATGTGGCTTCGCTCACTGGCGCCTTGAGCTTGGGCGACTGCCGGGTCCG
CGAAACCCGACCCCTGCAGAGCTGACTCCGGGACTATTTTAGTTTCTAACGTCAACTTGC
CCGATTCAAGAGGGTTTGCGCAAAAAACGTAGCCCGTTGTCTCCTGCTGCAGCTGTTGT
TGCAGCTGTGTGGCTGCGTTTAGTAGGAATAACCAACTCAAATTGGGAAGTTCTTCAGCT
CAGTATCCGCTCCTGTAATTAGAACTTTTTTTCTTTAAGCGATGAAATTTTGGACAGAGA
GATCTGGAGTTTAGTTTGTGACTCGAAGAAAACTCCAAAATGTAATACCTTGTCCCATT
TGGGGGGAAAGTTTGGGCTAATTCAATTCGCCATGGAAGTGTCTTCTTTATAAAGTAGTT
TAGTACGTATATGA

Sequence 18836

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACCAAGAACATACANT
TGGAGAAAGAACAGCCTTTTTTAATAAAATGATGCTGGGAAACTGAATATCTCTTTCAA
AGAATAAACTAGATCCCCATCTTTTGATATGTAAACTAGTAACTCAAATGGACTAA
AGACTTAAATGCTAGGCATAAAAAATTCGAAACTAATATTTTATAGGGTAAAATCTCAAAG
AACAGAAAACAAAAGCAAAAATAGACAATTGTAATGACCTCAAAGTAAAAAGCTTTCACA
CAGAAAAACACACACATGTAAACACACACACACACACACACAAAAAACAAAAACAA
TTACATGGTGAAGAGATTACCTGCAAAATTGGATTACATGTTAACAACTATATAACAA
GATATTAATAACCAGAATATATAAGGTACTCAAACCTCAATAGCAAAAATAATAATCCCTT
TAAAAAGTAAACAAAGGCCAGGCACGGTGGCTCACGCATGTAATCCCAGCACTNTGGGAG
GCCCAGGTGGGCGGATCACGAGGTCAAGAGATCAAGATCATCCTGGCCAACATGGTGAAA
CCCC

Sequence 18837

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCTACATTCTTCCTGTT
TTTTCACTTACTCAAACCAAAGCCATGGAGTCTTCCTTGACTCTTCTTTTCTTTCACA
ATCCAGAAATCAGTGGGTCTACAGTTAGAGCATGTCCAGAATCTACCTCTGTTATCATCT
TTCTACAACTGCCATCGTGATTTTCATTCATTTTTTGCCTAGATTATTGCAACTGACTA
AGTGAGCTCCCTGCTTTCCCCCTTATACCTTACAGACAATTCTCAACACAAGCTAGAGTG
ATCTTTCACAAACATAAATGAGATCATGCCACTACTGTCCCAAACCCTGCAACACAGCTG
CCAATTTCTCTTGGAGTAAGGCTGAAGTTCTTCTACTAACCCTAGGCCCAGTATGTTG
TGGCTCCCAGTCACACACATTACCTCGTCTGCTATTCTCCTCAGTGGACTGTAGATGATC
ATGTATATGATGCTCCTTATACACATCAGTCATGCCCTGCTTCAGTGTCTCTGCACT

Sequence 18838

CGGGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACCACCACAGCCAGC
TAATTTTTTAAATTTTTTTGTAGATACAGAGTCTCTTTATGTTTCCCAGGCTTGTCTGGA
ACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTACCTCAACCACCCAGTGAGTATAAATCTCTAATGT
GGTATATCCAGAGAACAAAAAGAACAGCAGAAAGCTTGGTTGAGGCATTCATAGTGTTAC
TCAGATTCTGTTGTGGGTATATTGTGGGATAAATGATCAATCATATAATGTTCTTATTCA
ATCATTCCCTGGTTTGATTGAGTACCAGCATTCTTGGAGTGGGAGAGAGAAAACACAGATG
TTAACATAAAATACCTGAAAAACAAACCCTGAATTTGACTGGAAGATTATATATGTCTAT
TTGTCTATCTGTACGTGTGCATTTGCATTTTTTTTTCTGGCGCTATTCTCTGTAAAGGCC
TAGACATAGAGATCAACTCAGTAGCTGTGATGTCTCCTAGTACTTAGATTCTTAAATACC
TTTCCTCCTAAAGAAATGGTGCTTCTTGAGAATGGCTGATTCTGATCTGGAGAAGAATGA
AA

Sequence 18839

TGGGTACGGCGGCCCCCCTCGGAGATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGTCCATTC
ATTTACTCCTTGTCTTTTATAGGAGAATATAATCCGTTTACACTCAATATAATTGTTGAT
AAGTAAGGAAAGGACTAACTTTCTCGCCATTTTGTTAATTATTTTCTATCATTGGGTCTT
TTTTTCTTGAAGATATTTTGTTCCTTCTTCATCTCTTGCAATTTTCCTTTGTGGTTTGA
TAGTTTTCCTGTGTGGTATGTCTTGAATCTTTTGAATCTAATTTTATTTTTGTGAATCTC
CTACAGATTTTTGCTTTTTGGCTACCATGAGGCTTACAAAGAATATCTTACACTTCTGTC
TATTTTAACCTGATAGCAGCTTAACATTGATTAAATACAACCTCAACACCTTTACCCAGCC
ATCTTATGTTTCTAATGTCTAAATTACATCATATTATAATATATATATCCCTTGAAAGTT
TATTGTAGCTGTGGTTGCAATTAATAATTTTGTCTTTAACCCTGTACTAAGAATAAAAT
TACTCTACACACCACCATACCATCCTAAAAATATTCTGAATGTTGATCAGTATTACTTA
TA

Table 8
1502/1983

Sequence 18840

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGGATTGCTTGAGCCC
AATTTGAGGTCAGCCTGGGCAACATAGAGAAAACCGTTGTCAAAAAATAAAAATAAATAA
ATAAAAAGAGATAACCAGAGTAGCCCCCTGTATCTACCAAAGGACTCAAACTGTACTTAA
AAACCTTATCAGAAAGAAAACCCCATGCCTAGATAGCTTCACTGTTGAATTCTACCAAAC
ATTTAAGGAAGAAATGCAGTCAACTCTACATAAATTCTTCCAAAATATTAAGAGGAGGG
AATATTTCTCATTCTATGGAACAAAGACATCACAAGAAAAGAAAAGTCAATCAATACC
TCATAAACATAGATACAGAAATTCTAAATAAAATTTTAAACAAATTAAATTCAATATATAG
TACTAATAAAATAATAACACCATGACGAAGTCGGTTTTATCCCACCGCAGAGTTGGTT
TAATATTTGAAAGAAAATCATGTAATTCACCACATTAA

Sequence 18841

CTGGGTACCGCGGCCCTTCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACNGCGGGCANNNTGC
CCTCAGTTCTAAGGGGTGGGGTTCTTGAAATCAAACCAACTGTGGTTCTCCCAGCCCTC
AATTTTCCAAGAGTTGGTTCATTCAAGAACCTGGCCTTAGCCAAGCAGTTTGTAACCTTT
CTCTGAAGCCTGATACTGGCTAAGGAAGTGGCTTTCCAAGTGTGTCCAGCAGCAGCAACA
TCGTCTGGGGACAGAAATGTGAATTCTTAGGATCTGGGACTTACTGGGTGAGAACTTCA
GGAGAGAGCCCCAGCAATCTGCATTTTAATAAGCCCTCCAGGTGATTCTGAGGCACAAAT
TTGAGAACTCCTGAATTAGATAATAGGAGCTCCTCAATTAGATAGGAGCTCCTGAATTAG
ATGGGCTCAATCTGATCCAAGGAGAGGATTTTTATCTCATGGATGTGAGAAAGGTTTCGT
CTGTTCTTATTGATTTGAATCAGGAATAAATTATCCCCACTGCTGCTGGCAGCCTTTCT
GACAGCATCAGAGATTTTGGCCTGTTGATTGCAAAAGTCAAATGTTTGTCGTCTTCACC
TCAAATTAACAGATTGATA

Sequence 18842

TGGGTACCGGGCCCCCNCCTCGNGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGGAGGAGC
TTGCAGTGAGCTGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCAT
CTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTGGAGATTTCTACTGCTTAAGAGACAGATTTGTAG
TTTGAGTTAACCAAGTTAGATACTATGAAAACAAAAGTAAAAAAACAAAAGTCAATACTC
TTTGAGGAATATAAAGGACTCCAGAGTTGCTGTAATATAACATTCAAATATCCAGGAT
ATATTCCAAAACACTCATATACAAAGAAACAGGAAAATGTAACCTATTCTCAAGCTAAA
TGACACTCTAGAGAGTGACCTTAAAATGCTTAAACGTTGGGATTAGCAG

Sequence 18843

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCATACTCGTAGACCT
TGCCTGACTGTGCTCATGTCCAGGCAGGGGGGACAGTGTATGCAAGAATAATTTGGAGTT
CCTGCCAGCTCTAGCCAGCTTCATCAGTGGCTGGATAAATTGCAGGACTCTAAACATTTT
CCTGAAGAAAAAAGAAAACCTAATTTGGAAATGGTTCTAATTGAAAAACCTCTACTTAG
AGTATGGATTTTGATTTTTTAAAAATTAATAATCAAATATTTTGGGCTGGGCATGGTGGCT
CACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGGAGTGGACGGATGACTTGAGGCCGGGAG
TTTGAGACCAGCCTGACCGACATAGCGAGGCTTCATCTCTGCTGAAAAGACAAAAAATTA
GCCGTGGTTGCAGGTGCTACTTGGGAGGCTGAGGCCTGAGAATTGCTTGGGCCTGAGAGG
TGGGGCTTGCAGTGGGCCGAGATCACACCGCTGTACTCCAGCCTGGTAAACAGAGCGAGA
GTCTGTCTCAA

Sequence 18844

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTACTGTGCATATAGG
TTCTGTGAATTAGCATTTCCAGAATTAGCCCTGAACCAACACCGTACATTTGTGTGTGT
GT
CATCAGCTTTTTCTCCTTTTCAAGTGGGACAACTCTGAAGGCTATAACCAATAGTGTCTTG
GAGGGCTTGGGTGGCATTGGCCCGTTGTCTACAATGATAATCTATCTGCTCATGAATCCT
ACCACTACTGCTTCTTCTTCTCTGTCTGAATTTTCCACTTCTCTACAGGTGATGGCCCTC
AAAGCCTGTCTCAGGATCTGCTTCTGGAGCAAAGAATAAGGACCCAGGTTTTGGGATTCT
GAGATTAGGCACAGATGTCTGTAAAAGTTTGTGAAAGGAATTGAATTATGTGAAATTTA
ATTGAATTAAATTAAATTATCCTGCAACCTCAATCTCTTTGGGCCAAATCCAAATACTCA
TGTGCTGTTATGAGAGCTGGGAAAGAAGGGGTGGGGCATGTTATTATTATCAATCTGTTG
ACAATTAA

Sequence 18845

CCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAAGTGAATCTTTAAAA
AAA
GAGGAACTCCAATTCGCCCTATAAAGAGAAAAATAAAAAACAACTCCCGGCCCCCCCC

Table 8
1503/1983

GGGGGGGAGCCCCAATTGGCCAAATCGGGGGGTTATTAAACCCCCCCCCCTGGCCCTCAT
TTCACCTTTCGCCAGCTGGGGAAATCCCGGGGAGGCCCAAATTAATTGCCCTTCCCACCAT
TCCCCTCTTTCCATGTGGGATATAAAAAAAGCCCCAACCTTTTGCCCCTTCCCAAGTTT
GGCCACCTTAAATGGCATTGATTTAACCACCTTGTTTTTTTCGGAAAAATCCCCTTT
AAATTTTGGGAATATACCCTCATTTGTTACCCAGTGGGCCCAATTGGGAACATTCCTTTA
TTATTAAAA

Sequence 18846

CGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAAAAAAAA
AA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGG
GGGACCCCCAATTCCCCTTTTAGGGGGTTTTTTTACCCCCCCTTTTGCCCCCTTTTTTA
AAACCTTGGAATGGGAAAACCTTGGGGTTCCCCAATTTTATCCCTTTGGCCCCATTCCC
CTTTTTCCCCGGTGGGTAAAAAAGGCCCCACCAAATCCCTTTTCAAAAATTG
CCCCCCTTTTGGGGAAAAGGAAATTTTAACCTTTTTTTTTTTTAAAAATCCCCAAAA
ATTTTTTGAAAACCCCTTTTTTTTTTAACCAAAGCCCAAATGGGGAAAATCCCTTTTT
ATTTAAAAA

Sequence 18847

CCCCCTGCGAGATACTTCTAGGATTAATTAACGCGGGGCGGGGATGGCCTGCATCAGTCC
ACTTCTTGCTATGAACATAAAAGTGAAACACTAAATGGACTGCTACATGATGTCAGGACT
GCCGAGAAATAATCACGTAAAAACTACATTGCTATTCTTCATTTAAGGCGGAACCATCA
AGGCTAAATGGATACACAAAAGTGACATTAAATCCTGAAGCATAATTCTGATCAGGGCCA
ATGCAAGATATGACATTAACATTCAAACTTGTCCAGACAAATTGAATGGTATTCAAATC
CATGCAGTCTGGAGCATAAAAAGTAAGCTAGACAAGCCCTGTAAGATTGCAATCATCACT
GAACATAATATTCATGTGGTTTCTATCACCTCACTGCTAGCAATTTGTCCCTCATGCGT
TCACTCATGGAAATTCTGCAAAGCCTGTTCTGGA

Sequence 18848

CGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACTGCGCCCATCCAGAA
AACACATTCTTTTCAAGTGACGTGAAACATTCTCCAGGATAGACCATATGTTTGGCCAT
AAAAGAAGTCTCAATAAATTCAAAATAATGAAAATCATAACCAAGTATGTTCTCTGACCAT
AATGAAATAAAATTAGAAATCATTAATAGATGAAAATTTATGAAATTCACAAATATGTGG
AAATTAAACAACACACTCCTACATAACCAATAAGTCAAAGAAGACATCCCAGCGAAAACC
AGAAAATACTTTGAGATGAAAGAAAACCTCAACTTACCAAAGCTTATGGGATGCAGCTTAA
AACAGTGCTTAGAGGGACATTTATAGCTAGAACTCCTAATTTTTTAAAAATAAAAAAGAA
AAGACGTCAAATCAATAACTTAATCTTCCATCTTTTAAAAAATGGAAAAAAAACCAAAC
CAAACCCAAAACAAGCAGAAAAATGAAATAACAAAGATTAGAGAGCTACTTGAAAGGCTG
ANGCAGGAGGATCACGTGAGCCCCAGTCAAGACCAGCCT

Sequence 18849

ACTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNAATAATTAACGCGGGGCAACTC
AAAGGATAAATGCTTGAGGGGTGGATATCCCATTTCTTCATGATGTGCTTATTTACATTG
CATGCCTATATCAAAACATCTCATATACGCCATGAATATATACACCTACTGTGTACCCAC
AAAAATAAAAAAATACCATCTACCATATCTACCATAATATCATAACACATAAAATATTC
AGGATAAATTTAATAAAAGTTGAGCAAAACCTCTACTCTGAACTTTAAATATTTCTAA
AGGAAAATAAAGTATACTTAGGTAAATAAAATGATCTATCATGCTCATGGATTAGAAGAC
AATTATTAAATCTCATCTTCAACGATTATGCAGAGAGAGACCGCAATTCTAATCATATTT
CCAGGAAACGTTGACAACGAATTCCTGAAATTTACATGGAATTGCAAAGGACGTAGGACA
GCCAAAACAACCCCTTGAAAAACAAGAACAAGAGAAGTCACATTAGCTGTTTTCAAGAGT
TGTTATAAAGCTACAGCCATCAAGACTGAACCAGGACCGCGTGGAGTCAGCGGCAGGACC
TGATAATAGACTCCGGGAACAAAACCTGAGTGTTTCGGAAAC

Sequence 18850

GGGCCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCCTAATTTAACTGGGTTT
CTATTGCTAACACTTTCTATTCTTTTTTACTTACAGCTTCATGATCTCAAAGTCAAATA
AAAAGTGAAATTTCAATTTATATGCATACTTTGTTATAGTGAAGTATGATACATTGATAA
ATGCTTTGGGGCATATTACATCACATTAAATTCTATAGCGAAACTGAAATGAAGATATAA
GTTCAAAAAGAGGATGCTCTCTATTCTAAAATTTCTGATAGATAAAGAGGAGCTTGCTAG
TTTATATATGTTTTATAGATGGATTATGGCAGATATCAAATCTCTATGGTATTTAGATTG
CATTTGATTCATTTAAAAGAGCAATATAACAGGTTTATTTTAAATTCATATTTATAGC
ACACTAGAAATGACATATTTTACAACCTATGTAAGGCTCGAATGGAAAATTATGGATGCCA

Table 8
1504/1983

ATTTAAACATGAGCAAGAGTATAAGCAGCCTTTAAAAATNTTTTTAGTGGATGATATACA
AATCATTTTGAGGA

Sequence 18851

TTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCAGCTGCACCTCTAGGAGGGCTGATATCAACACTG
TGCTGAAAGGCAAGGGGGGTCAAGTTTAAAGTTCAGCATACTTCTCCTTTGAGGAGTCAA
CCTCCCGTCTTCCAGGCAAGGCATCCCTATGTTCTGGGTTTTCTGGACAGTCTCAACTT
TTAATTTTACTTCTAAATGTATAATTACATTTGACTTAAAAATACTGTCCGAATAGCTA
TGCTGATTTTTTGGTTTGGAAAATATGCTCACCATGGCTCAAGAAACCATGTAACATAATA
ATGCAGCCAATCTCGACCTACAACACAAGCTGTAAGTTAAGGTACCCTCGAGAACACTAC
TCTTTCCTCTTCCATTCCTTCAGGTGTTATAAAAGCAAGCCTAAGTTAAAGTTCTATTTC
CTAAGAGGGAAAAGAATTGCTTTTCAATGCAACTGTAGTTACGGTGGCCCCCTCTTACTA
ATGACTGCAAAGCTTCTGCCCCACAGTGTTGTTTTATACAGAACAGACACTAATTCTTTT
TATAACAATGATATTACATGGAAC

Sequence 18852

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGCTGCATCATAATGATTTA
TGTTGTCTTCTCTTAGAAAGGTAAGGGTTTTAATAATTGAATGTTTATTTATAGTCTAAA
TTACTCCAGAAACAATCTTTTCTATTTTACTAATGGAATGTTTTGTCTTTCAGGCAAGAA
GATATCAGATTGACATCATTTAGAAGAATTAAGAAAATATGAACATGACTGATTATTAA
ATGTCTCATGTTAAACAATGCAATGTTTGACATCACTTTACAAACTTGGATCATAAACTG
GCACTTTGGTATGCATAAGAATTTCTTCAGGACAATAAGAAATTATGAGTGAATTTCTCT
ATATTCTGAGTGAGAAAAATGTTTAGCTGTGAAGAAAAATGCATGTCATTAAAAAAAGTT
TGATAAATTTAATCACATTACAAAAAATTATCCCCCTTCCCTCTGGAAAAAACTATAG
AGAAAGTGGGCTGAGGCTGTGCAAGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGTGAGG
ATCCGTTGAGCCCAGAAATTGGAGACCTTCCTAGGCGACAGAGAGAGACCCCATCTCTAC
AAAAAAA

Sequence 18853

CCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGAGGGCGGGTGAGGATTTCC
CCATATACCAGTGTGTGTTTCTATCCCATGAGGAATAAAACCATGCAGCAGCATGCAAA
AA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCGCAAAAAGAAGG

Sequence 18854

CCGGGCCCCCNCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGAGTCACACT
TTTCAGACCGATTAGAATAATGAGATTCTCTAAACAGTTGAGAACCATTGTAAGAATAG
CACATTGTGTTAGAAGGCAATTAGAGCTCATTCTTTTAATAATTAGGTTTTTTGAGTTCT
TACAGTATGCTGAGTACTAAGATTATAAAAATGAACAAAAATTGTTCTCAAATGCATAAT
CTGGCAAGGAATTTAGTCATAATTAGCAATACAACAATATCATAATAGATGTTGAACAAA
GTACTATGGAGACTTCGAGGCTGAAGCGATTAATTTGGTGTGAGTTTGAGAATGAAGCTG
GAATGTTTTTATATATTAAAGTTGAATCTTGATAATCAATACTAAATAAAAGAAATGAAG
TGGTAGGCAGAAGTAACACCATAAACCAAGCATAGGGTTGTGGCATCATATCTGTAAAG
AGAATCCAGGTTAGCTGGAGGGATGAGGCATTAGTAGAGCACGTGGAGATGTAACCTGGAA
A

Sequence 18855

ATTAATTAACGCGGGCAGGGATAGACACAGAGAATGGCCTCTCACAAACACATGATCATA
ATGGATTCAGGCAAGAATTGTTAGTGGCTGTTTAACACCACTGGGCAAAAGACCATTGGG
AATGAGATATCCATACAGCCTCCAAGAATCACCCACATGTTACTTTTTAATTACAAGGGG
AAAAGTTACCTTTATAAATGGAGAAATCTGACAGGCACTACCTTTACTAATAACGATGA
GACTTAACACCACAAATATCGGGGGAAGTCAACATCACGCGCCCTTCCCGTGATGCCCTG
AGAAGGACGGGTGTCATCACAAGGTGCTCCTGCAAAAACGCTCACCAGAGTCTCCAGGCA
AGTCCTCACTGAGGAGCATTCTTCAGAACAATGGCCTGACCTCTTCATGAAAGACAAAA
AAAAAAA

Sequence 18856

GCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGGATTAATTAACGCGGGTTCCTTAAATTTTCATGTAAA
TAATATATAAAATTA AAAACTTTTATGTTTCAAAGAACATCATCAAGAAAGTGAAAAGAC
AGTGCATAGAATGGGGAAAAATATTTGCAATATATATCTGATAACAGGCTTATTGCCAA
AATATATAAAGAACTCTCACAACCAACCGTTTAAAAATTCGATTTTAAATGGGCAAAA
GATTTAAATAAAAATTTCTCCAAAGATATACCAACAGCTAATAGCCACATAAAAAGATAC
TAAAAAATCATTAGTCATTATGGAAATACAAATCAAACCACAATTAGATACAACTTCAC

Table 8
1505/1983

Table 8
1506/1983

AAAAAAAAAATTAACCAAATAAAAAATTTTTTTTGGGCCCCCTTTTTTGTGGGGGCCCCC
CCCCCGGGGGGGGGTCTTTTTCCCCCTTTTGGGGGGTTTTTTTCGCCCCCCTCTTTGCC
TTTTTTTTCCCCCTGGGGTTTTTGGGAAATTCGGGGGGTGCCCCATTTTTTTCTTTTCGGTA
GCGCTTTCTTTTTTGAAGGGGGGGGTTTAAGGAGGAGGGCCCCCCC

Sequence 18864

AGACTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTAG
GGTGAGATAGAACAGGAACCCCTCTTAGGGACCTGGATGCCCCACCAAACATAAATGTT
TTTTATATTTTAAATTCCTTCAAAAATTTTTTCAGATACCTATTGATAGCTAGCCCTGAG
AAGTAAATAACTTAATAAAAAAAGATAACAGTAGCCAAAAACAATAGCCAAGAACACTA
AAATCACAGGATGTTTGCTACCCCTATGACCTCTTAACATATGACTGAAACCCGGACCCC
CACCAAATGAATGTGCCAGGTCCATAGATGTCAAATAAGGGGGAAGTGGGACTAAACTCT
AACCACATTCTTTTTTTTTTTGAGACGGAGCCTGGGCAATAGAGTGAGACTCAGACTCAA
AAACAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAGAAATAAAATATAAA
ATTGTTTTGGGATAGTTTGATGCACTATAATTTATTTGTAGTTACAAACTCAGGATCAAA
AAAGACCGCATAGCAAACATCTGCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18865

GGCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAATCGAAATATACTACA
GTAAAGTTCTGACATTTTACATGAAATGTAGAATATTATTTGACTATAGACTATAAGTTA
AAGATATATATTGTAAACCCTAAAGCCACAATAATTTTAAATAAAGATGTATAGCT
AATAAGGGAATAATTACTATGCAATAGATTAATAAAAATTCTCACTCTGAAAGAGAAAAA
AAGAAGAAAAGAACAACAGAGCAAATAGAAAACAAATAGCAAGATGGTAGGTTTAAACC
CAACATTATTGATAATTACATTAAAGGCTGAATATTCCAATTAAGGCAGAGACTGTCAG
ATTAGATTTAAAAGTAAGTCCTGGCTAGATGCAGCCTGTATACCAATGTTTGTAGCCGCC
TTATTTACAATAGTCAAAGGTACAAACAACCCAGATGTCCAACAGGCGAATGGATAAAC
AAAATGTGATATATACATAATGAAATATTATTTGGCCTTGAAAACAGTGAAATTCTGA
TACACACTGCAACATGGATGAACCTTGAAAAAAGGACAAGTATTGTATATTAGTGTATTC
CTGATTCCACTTGCAT

Sequence 18866

CCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGAAGCATGCTGCTGAA
TTATCAACGAGGATTTTCAAGTTAACTTTTAAATACTGGTTATTATTTAATTTTATATCC
CTTTGTTGTTTTCTAGTACACAGAGATATAGAGATACACATGCTTTTTTCCCACCCAAAA
TTGTGACAACATTATGTGAATGTTTTATTATTTTTTAAATAAACATTTGATATAATTAT
CAATTAAGTGAATAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGGCGGAA
CCCCCCTAGAGGGAGAGGAATAACCCCCCCCCACGGCCCGGGGGGCAAAAACGCCGGGA
CGGGAAAACCCAGG

Sequence 18867

ATTATGCGGGCCATTAAGCACACAACATACACATTACAGGAGTTCCAGAAAGACAGGAG
AGAGAAAAAGCACAGAGAAAAATTTCAAAGAAATAATTAGCTGAAAACCTGCCAAATCTG
ATGCAAAGCATTAATGCACACATCTAAGAAGCACAACTACTCCAAAAAGATAAACAAA
AGGGATATATATCTAGACATAATCAAAGTCAAATGTTAAAAGTCAAAGATAAAATCATG
AAAGCAGCAAAGGAAAAAGAACTTATCATTTAGATAAGAACCCCAATAAAATTAGTATCT
CACTTATTAGAAACAATGAGGTCCAGAGACAATGGGATGAGACAGTCAAATGCTGAAAG
GAAAAAAACTGCCAAGCAAGAATCTTATATCTAGCAAACTATAAATGAAAGCAAAATA
AAGACATTCACAAAAA

Sequence 18868

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACTTATTATACATCTATTCAAATTATCTATTTCT
TCACGAGTTGGTAGACAGTATATTTCTAAGAATTTGTTTCACTTCCAAGTGTGTTATCCAAT
AAGCTGACATAGAATTATTTATAGCTTTCTCTTCAAATTTTTTTATTTCTGTAAAATCAG
TGTAATGTTCTCTCTTTCTTTTAAAGATTTTAGCTATTTGAGTCTTACATCGTTTTTATTC
ATGCAGTTATTCTGTCTAAAGATTTGTGAAGTTTGTTGAAGTTTCAAAGAAATAAAACA
ATGTTATTGATTTTTCTCTACTGTTTGCTTGCTCTTTATTAGTATCTCTATGCTAGGCTC
ATGTTTTCTTTTTGGGGGGTTAGCTTAATTTACTTTTTGTAGTTTCCAAGTGCAATAT
GAGGTTATTTATCTGAGATCTTTTTTTTTTCATTAAAAATGTATGTGGTTATGGCTATAA
ATTTCCCTGTTAGCACTGCTTTTTTGCTGCAACCCATAAGTTTGGTATGATGTGTTTTGTT
GTGAGTAGTCTCAAGCGATTTT

Sequence 18869

Table 8
1507/1983

GACTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTGGA
TGTCAAAAGTTGCANGAAAAAAGACCANAACGTTTCAGGGAAAAAACTTAACTGTATCCAG
CAATTCAGATATAGCGAAAGTGAAGTCAATGTTCCAGGAAGTTCTTCCAAAACAAAGGTA
GTTGTCTCTGGAAGATGGAACCACAGTGGTGGTATGTAAACCCAACTTTTACCCTTAAA
ATCTCTGACTCTGGTAAAATTAGAGAAAATGCACCAAGCAGCACAGGATACAATTCGCCA
ACAAGAAATGGCAGAAAAGGAACAATGGCAAATAACCCACTGGATGATACCTTAGCACTT
TAGGGAACAATCTGCCTTATCTACTATTTAACAATAACTTGGCTGTATGTGGTGGCTCAT
GCCTGTAATCCCAGCACTCTGGGAGGCCAACGCAGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTC
GAGACCAGCCTGGCCAAACATGGTGAAACCTGTCTCAACTAAAAATACAAAATTAGCTG
AGCGTGGTGGTGGGGCGCCTGTAATCCCAGATACTCAGGAGGCTGAGGCTCAAGAATCGC
TTGAACCT

Sequence 18870

TTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTTTGCTTACTGTATACTCTCCACCTAACTTTTATCC
ATTTCCAAGGCTTCTATTACCTTGTTGACAGTTCCCAAGTACATATTGCCATTTCTTATC
TCTCCATTGAGTTCAGACCCACAAGTCCCCTGTTTTATGAATACCTGGAATTGGCAAT
TCAAATTCACCTCAGTTTAACTCAATTTCTCAAACAAATCTTCTCAGGTAAAATTGAT
TTTCAGCTTAATAGTGTGCTAGATAGCACCATTGTCTACTCCATTCTTTTGACAAAAGCC
TGGTGGACATTCTTGACTTCTTCTTTAACTCCCATAGCCAGTCAAAGATCAGGTTCTAAG
GGTCATACCAATTCTCAAATCCATCCATCTTTCTGCATCTCTACCACTGTGATAGAATAA
GAAATTTATCTTTGATCTTTATCCATAATTTGTGGTACAGAGCTCCTAAACTCTTGTA
TTTCCTGAATAATTGGTGGTGATAGGAGATTGAGTTAATAAACATGCATGTATGATAAAA
CCCTCCAAAAAAGCGGC

Sequence 18871

CGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAGTGCTAGAAGTTATT
TTTCTAGCCAAGTTTTCCATAACCAATTTCCCCTAGGCTAATTGTTCAAACCTCCTTGAA
AATTACAGCATTCTTTCCTAATGTTTTATAATAATTCTAAAATAATAAAAATAATTTACA
TATTTTACTATAACCATGAAAATATAAAATATTTGGTTTCACAGAATTATAGACACAAATA
AGACTGAAGATATTATTTACTGAAAACCTCCTCAGTTTGTATACAGATGAGGAAGTAAAG
ACTCCAAGAGTTTACTGGATTTGCCCAAAGTCACAGGGCTAGTAAATGGAGAGTCCAGAT
AGTACATTTTCCATCATAACCAACATGTCATCAAAAACAAACCATATGATAGAAGTTTCTT
AGTCAATCTAACTGCAATATTAACCGGATAAAGAAGAATTCAAACATGAGAACATAGAC
TTGATAAATGTTAATATGCCTTTTTCACATCCTCAGTGAGTCCAGGAACCTATATTGTCAT
TATTAATGCACTGCTAAGTCCAATTCCAAAAA

Sequence 18872

TGGGTACCGGGCCCTCCCTCGGNGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAAGTATTTAGA
GAAGTCAGGGCTGGGTAGGGGTTGTGTGGGCAGACAGGTGGAATTCAATGAAGGGAGATT
CTTTAGCCTTTCCTTCAAGTACATCTTCTCCTGAGTACATTTACTTCCATCACAATGGA
CTAGAAGAGATCCTTGCTTAGTGGTGCAGAACCTTGAGACCTAATTTAGCTTTTATAGG
AAATTCAAAAAGAGAAAGACGGCACAAGAGCAAGAGAACAGAACAAAGATATGAGTTTGT
ACAGAGAATATTGATACTTGTGGACTGCTTCTGTAACCTTTTTAAATAAATTTTCTAAG
TAAATGCTGACGTAGGCTTTTCTGTTAGTGGAAGGCTGAGCTCCTCCCGCCAAACAATGC
GCTGCCCAAATCATCTTTACAATTCCCGACAGTCTGTCTGCTCCGAAGCTCGGGTTCATT
GGTTTTTATTCTGTGAAGGTCAGGAAGCGTTTTGGAAAAATAAATTTTCTTTTAAATTT
CTTAAATTAAATGTGTCTTCCCAAGGATGCCAGAGATAGGAAAGTTACATAAATGCTAA
TT

Sequence 18873

CGGGCCCCCCCCCTCGNAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCTTTACATTGGCGA
ATACAAAATAACATTGGAATTCAGAGTCAAATTCATGCCTCAGTTGGCCTGTAAATATCA
TCATCTTTTGGATACCATTTCACTTTTTTCCATTGACAACTTGTACCTATTAGCTATATA
TTACTTGTTTATTTATTTGAACATTTATGTTTTTTTAAATCTTTCAGTAGCCCATTTGTTT
TTTAAATTGAAAAGTTATACACGCAAATGGTTAAACAAATTTTATACAAGAGCATATAA
TGATAAAAATGTTTCTTACCACCCTAGATCTCTTAGTCCCCTTCTCAGAAGCAGCTAT
GTATGCTTTTTCAGTTTTCTGTTTTATTTTCTGTTGTTCTATTTAATACAGATACCAA
TGTGAGTTGTAATAATCAGCATTGCATTACATTTTATACACTTAATGCATTCAAGGTGT
ATATCACATTCTAAATAAATGAGATATTGGTGACATTGCTATNTAAATTCTGCCTTTTAT
TAATGCATTTTCTTTTTTATTTACTTTGAACATGTTAGTTACCATTCAATTTGTTAA

Sequence 18874

Table 8
1508/1983

GGGTCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGTTTCAGGTGGGCC
CACAGTTTATGATTGCCTCCTCTTAACCTACCAGTGGCATGCTTTTGTTACCAAATAT
ATTTGTCATACAGCCAGTCAATTACTAATCTATTTTTATCTTGATGTTATGACTATATCT
TAATCACATTACTTTTTGTAGTTCTTAAAGTCTGTTGCTAAAATTATCCCTATAAACTTT
ATAAAATTAAGAAGGGAAAGATGGGAGAGGGAGAAAAAATAAACCAAATGGCAGCATA
TTCAGCATTAATCATTAGGTCAGTTGCTCTCTGACCTGCTTCTCAAGTTTGCTGCCTATC
ATGTAGACTCTGTCACAGGATTATAGCACCCCCCGCCCCATCTGCTCTATAGATAACAAC
TTGAATGTTTTGAAACATTGAGTTTTCTATTTGAGACATTCTTCTAGGTCCTGCATATCG
ATGAACTACTGACAGCAGCTGTCTGAAAGACCCCAAGAAGCTGTCTTACCAAATAAT
TCAGTTTCCACATNCTGGTGATCTAATACTCCTTACTATGACGAAATCATGATGCCTATT
TTCTAGCCCC

Sequence 18875

TGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGTCCGCA
TTACATAAATATTTACTTTGCTGCAAATTCATTCCTCTTAATCTGATCACTGTTTTTTC
TTCTTCTGTGCAATTCCTCTTGTGAGAATATAAGATCTTTGACAATACGGAATGTATTGT
CGCTGTTCTTATATGATAAGCTATTACCGATATTCCCAGCAACAAGTGTGTGTCCACTA
TGTATGATGAGCTCAATATGTATTTACTAATAAAATGAATTAGCAAACAGCTTGCCATTT
TCTTCAATGGACAATACACTTAATCACTCATACTGAGTTTCCTAACAGGAAGAAAAAAA
AAAAA

Sequence 18876

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACTATACTCAACTTACACTACAG
TTAAAGGAACACTGACCCTCCCAGNATGAGAAAAATGAGCAATTCAAAAGAGAACTCTG
GCAATTCAAAAGACAAAGTATCTCCTACCTCCAAGTGAGTCCATTAGCTCCCCAGCAAT
GATTTTTTAACAAGTCTGAAATGACTGAAATGACAGACATAAAATTTAGAATCTGGATGAC
AAGGAAGTTCATTGAGATTGAGGTGAAAGTTGAAACCAATATAAGGAATCCAAGGAATA
CAGTAAAACAAAGAGCTGAAAGATGAAATTGTCAATTTTAAGTAAGAACCAACTGAACTTC
TAGAGCTTAAAAAATTCAGTCAAGTATTTTATAATAACAATCTAAATATTAACAGGATA
ATAAACAAGGACAGAATCTTAGAGCTTGAAAGACCAGTGCTTTGAATCAACTCAGATAAAA
ATAAAGAAAAAATGATTTTTAAAAAATGACCAAAACCTCACATAATTAAAGGATTATTGT
ATAGAGACTATATCTATGATTCATTGGCATTCTGAGAGAGGAGGAGGGGAAATAAACAA
TTTGGA

Sequence 18877

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAACTTATCGCGGGCTACCTCTAACTACATG
TAATTCCTGTCTTGGTGGCATTCTATCTTGTCAACTCAATGATATAAGCAAAAGATGACA
TATATTAGAAAAGCAGTACTTTTTTTTCAGTTTGATGAAAATTGTAAGAAAGCTAATATCT
GACAATATTAGGGCAATTACTATTTTGTCTAAATAATTTTTATAGAAAAGATGGTTAAGT
GACATAATTTAAAAATATTCTCCAGNAGCCAAAGGAAAATATTTGGAAGAATAGCTATAT
ACTAGTGGATATCCTAAAATAGACTGAAAAAAGAGTCTTACAGAGTGTGTGTAACATTGA
GCCTGGCTGGTATTCAAGGATGTGTGCAATTCTGGTACATTTAAT

Sequence 18878

CGGGCCCCCCTTCGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCTAGGTAACACACAC
AGTTACTTTTCATCATCATTTGATCTATTTTTTAAATGCCAGCTGGGCATGGTGGCTCATG
CCTGTAATTGCAGCACTTTGGAAGGCTGAGGCAGGCAGGAGGATAGCTTGAGGCCAGGAG
TTCAGGACCAGTCTGGGCAACATAGCAAGACCGCAGCTCTAAAAAAAATACCCTCAGAA
GGCTCTAATAAACACTGCAGTGCTATAGTAGACACAGAGACATCAGTAGGAACTCATGTT
TACATTAGTGTGTATACAGGTAGATATATACATATATACGTATATTTCTAGCTTTCCCA
TCGAGAAGGCCTAGAAGCAGTGATACCTCAATAGCAATGAACGCTCAGCACCCAGATGTT
CATTTCTAAATACCGTTCTCCAAAAA

Sequence 18879

CGGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAATTCCAATCAGTCCA
ATAATCTAATAAGCATAAGACAGAGAAAGTGGATCAAAAGAAATATTNTGAAAAAATGAT
GGCATAGAATTTTCTAGAATTAATTACTGACACTAAACCACAGATCAAAATAGAGAATGC
TGACTAAGATAAATATCACAAAAACACACCTATGCATATTAGTCAAATGCTGAAAACAA
AAGACAAAGAGAAGTTCTTAAAGCAGTTGGGTATGGGGGAATCCTTTACATATAAAGGAA
CACAGATGAGACGTGGAGCCATCTTCCTTCCAGAACTACCCAAGCCAGATTATGATGAG
ACATTTTATAGTGCAGAAAGAATGATTTACTTGTTAAAAATTTACCCAGAATTTATAGGC
AGTGAATATAATTTTCAAAAATAAAGTAGGAAAAAACTGAAGGAGAAATACTTTCTCAG

Table 8
1509/1983

ACAAATATGAAGGGAAGTCATTTTAACATAGAAAACCTACACTAAAAGAAATGGTAAAAG
AAAATTTCTTCAGGAAGAAAATGATACAAAATTGAAATTTAGATC

Sequence 18880

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGAGGAAAAAAAAAAAA
AA
AAACCCCAAAAAAAAAAAGGGGGGC
CCCCCCCCGGGGGGGGGGCCCCCTTTTCCCCCTTTTGGGGGTTTTTTTACCCCCCTTTTGGG
GGGTTTTTTTTTAAAAGGTTGGGGGGGGGAAACCCTTGGGTTTCCCCATTTTTTTTGGCTTGG
GGGAATTTCCCTTTTTTTCCCGGGGGGGTTTTTAAGAAAGGGGGCCCCCCCCATTTCCCTTTT
TTAAAGTTTGCCCCCCTGGGGGGGAAGGGGAAATTTTACCCTTTTTTTTTTTTTTTTAAA
ATCCGGTTTTTTTTTTTTTGAAAACCCCTTTTTTTTTTACCCCATGGGGGCAAATTGGGAA
AATTTTTTTTTTTTTTTTAAAAA

Sequence 18881

ATTAACGCGGGATGTGTCCAGGAATTTATCTATTCCTTCTAGATTTTTTTTAGTTTATTTG
CATAGTATTCTCTAATGGTAGTTTGTATTTCTGTGGGATTGGTGGTGATACCCCTTTAT
CATTTTTTTTATTGCATCTATTTGATTCTTCTCTCTTTTCTTCTTTATTAGTCTCGCTAGT
GGTCTATCAATTTTGTGATCTTTTCAAAAACCAGCTCCTGGATTCATTGATTTTTTTGA
AGGGTTTTTTTTGTATGACTATTGATTTTATAAAGCAATAATAATTGCCTTCTGGGGTT
TAAAATTAAAATAGAAGCAAAATAAATAAAAACCTGGTATATATATTAAGAGAGGAATAAA
TACAATTATAATTCTCTAATGTCTTTTTCTTTTCCCGAACAAGCTTCCAATTAACATTAG
ACTTTGATAAGCTAAAGATGTAAATTCAGCTTTTAGTTTAACCACTAAGAGAATAGAAAA
ATAAATGTCTAATCAGCCAATGAATACATAACCATCCCCCAAANAAAAAAAAAAGC

Sequence 18882

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGAAAAAAAAAAGCAACTA
ATAAAATGGTGTGTTTAAATACAACAATCTCAATAACTTCAGTAAGTGCAAATGGTCTAA
TCACCCTAACTAAAGGGCAAAGTTTGTCAAATTAATTTTAAAGAACAAGACCCAATTAT
ATGCTTTCTAAAAGAAACCAATTTAAAGATAGGTTAAAAGTAAGCACAGGNGAAAAAAT
ATCCCATGCAAACACCAGTCAAAATAAAAACCTGGAGTAGCTATATTAATATCAAACAAAC
AGATTTTCAGAACAAGGAATAAAGGGAAATATCCAATAGAAGTGGTCAAGTCAACAAAGAC
ACAACACTAACTGTATACATATATAACAACAAAGTTTCAAATGCATAAAACAAAACTA
ATAAACTGTAAGAAGTAGAAGTAGGAAAATCCAACTTATAGTTGGAAACTTTAACACT
GGACAAAACAAGTAATCATAACAGATACAGGGCCTGAAAGAAGAAATCAAGAGGGAAATC
AGAACATATTTTGAGTTGAATGAAAGTAAAAACCCATACAGCGTGTATCCCAGAGGTAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAC

Sequence 18883

GGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGTGGAGGCTGCAGTGAG
CTGAGATCTCACCCTGCACTGCAACCTAAGTGACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAACAA
ACAAACATATATAATTTTTATATGTATATATATAAAAAACATATAAACATATATAACAT
ATATTATATATAATATATGCAATAAACATATATAATATAAATGTATACAATAAACATAGA
TTTACTCTAAAGAATTGCCTCATGCAATTACAGAGGCTGGCAAATCCCAAGATCTGCAGC
CAGCAAGACCCAAGAGAGCCAGGCCAATGGCCAGCAGGCTAGAAACCCTGATAGAACC

Sequence 18884

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGACACCTACTTTCACCACTTCCATTTAACATTGTATT
GGAGATCCTAGCCAATGCAACAAGGCAAAAAAAAAAATTTAAATAAAGTAAAGAACATACA
GATTAAAAAAAAAAGAACAAGTTTCACGATCCTGTATGTAGAAATCCTAAGAAGTCTA
CAAAAAGCCACTACAAAGAGTTTTTAAAAAATTAGTTCAGCAAATTCACAGGATATAAGGA
TAATATAAAAATCAAAAATCAATTGCCTTCTAATATACTAGCATTTACTGTAAACTACA
ATAATATAGTCAATGTTGTATTATTGTATGAATAGAAATGCAGCTTAAACAAACAGACTG
AGACATGCATATGTAGCCAACCTGATTTTTGACAAAGATGTGAGTTACTTCAACAGAGAAG
TACCTTTCAGCAACTGATATCCATTTGGAAAAACAATGAACCTCAACTATTATCACATAT
TTTGTACCAAATTAACCTGAAGTTAATCATAGAACACTATATTAAGGCAAAAACTTAA
AACGTGTATAAGAAAACACAGAGA

Sequence 18885

CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTANATTAATTAACGCGGGNGTGAAAA
AA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGG
GGGGACCCCATTCCCCCTTTTAGGGGGTTTTTTTTCCCCCCCCCTTTGCCCGTTTTTTA

Table 8
1510/1983

AAAAC TTTGGAA

Sequence 18886

GGGTACCCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTGATCACCTG
AGGTCAGGAATTCCAGACCAGCCTGGCCAACATGGTTAACCCCGTCTGTACCAAAAAATA
CAAAAAATTATCTGGGCATAGTGGTGCGTGCCTGTAAATCCCAGCTATCCGGAAGGCCGA
AGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGACGGAGGCCGAGTGACCGAGATCGAGTCACTG
CACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCCTCTCAAACAAACAAAAAAGATTACAA
GAGGATTTAATAACAAGATTACAAGAGGATTTAAGAGACATATCAGCCCATGGCAATGTA
TGGAATTTATTTAGATTCCAATTTGAAAAAACTATACCCCAAACATTTATGAGGCCGG
GAAATGTAAACGGTGACTGGATATTTGCTTATCTTAAAGAATTACTATTCTTAGGTATCA
TCATGGTAGCGTGACTACTTAAAAA AAAAAAAAAA

Sequence 18887

CTGGGTACCGGGCCCCCCTCGGANATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGCTAT
TTACACACTGACTGATGTGACCATGTAACCTAGTTTTTACATGAATTTTAGTACCAATGC
TGCAATGAATTGTGAAGGGTAATTTCTTAAATTCATTTTCAAATGAGCTTTTAAAAAGA
AACTAGTGTCATTCCCTGAGTTTCATTTTAATGTATCTATTCACATACTGCTTTTAACT
TCTTTTCATACTGCTAATTTTTTTTCAATTTGATCTTTTCAAGATTGAGACTACATATTC
CAATTTATAGTAAATCAGAAATGAGATTTTCAATTTTATAATGAACTTTAATAAAATAGA
TTTGTTTTCTGTGAGTGAATAATTTAGGCTAAATTTCCAGAAAAATTTACCTTCATTT
AATAACTGCATTGTTGACCAAACTTCTGATTACCTTATTTGCAAATGTAAAAATAAAA
TAAATAAGAAAAGACAAATAAAGGAAAAAGTCAAGAAAGGTATACTTGAGAATAAGGCA
GAAATCTTCCAGAAATCCAGACTGTTTATACACAATACTTTAACATAAATATTAGGAAA
GTAACAATGCTAGACATTTG

Sequence 18888

CTGGGTACCGGGCCCCCCTCGGAGATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCTCATA
TTAAGATAGGCAAGTAAATTGGAAGAAGTGTAATAATTTTTTCTATTCAACATGACTTT
ATTGTTTGGTAGAAACAGATCACTTTAACCATTGCAAAGTGTAATAATTTACTATCGTAC
ATCCATGTGCCACATAACAGTGTTTTTGGTCAATGACAGCATGTACAATGGTGGTCCCATA
AGATTATAAAGGAGATAAAAAATTTATATCACCTAGTGACACTGTAGCCACCTTAACATCA
CAATGCAATGCATTACTCACGTCTGTGGTGACGCTGGTGCAAACAAACCTACTGCACTGT
CAGTTCTATAAAAGTATAGCACATGCAATTATGTACAGTACATAATAATTGATCATGATA
AGCAACTGTATAACTGGTTTATATATTTACTATACTATACTTTCTATTATTATTTTAGAG
TGTAATCCTTGTAATTTTCTTTAAGTTAACTATAAAACAGTGTCAGGCAGGGCATT
CAGAAAGTATTACAGAAGAAGTCATTGTTATCATAGATGCCAGCTCCATGAC

Sequence 18889

GGTAGAAGAGGAACTCAAGAATAAACCCCTGGTGCAGAGCCCCAATTCCTACTTCATGG
AGGGGATGTGCCTAGTATGCTATGAAATCACCAGGGACTTTAGCCATGCACAAACGGTTG
GGACGTGAGCAGGCTGCTCCACTGACCTCTGCCCCTACAGGAGGAGAGCAACGGCT
TACAGATAGGATGTTCCCTTACGAGGAGAGCGCTAAAAGCACTCTGAGTCAAGATGA
GTGGGGAGCCATCTCAATAAACACATTCTGGA

Sequence 18890

CTGGGGTACCGGGCCCCCCTCGGAGATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAGGCTT
GGGCAAGTTGCAATTAAAAAATCCTATCTTGTTGGTAAATGAAAGTTGTCAATTTAAT
GAAATTGTTTATATTTTATAATAACATATGGCTGTTTTTGCTTCATTTTGGATATAA
TTCTTGCCACCTTTCTAGACAGATGTCAGAACTTTAAAAA AAAAAATACTACAGATAATGT
ATCATTTTACAATTTATTTCTATAAAGCATTTATTTCTTCAGAGTTCATCCAGTTTTAGC
CTGTTGTAGATGATAGAAAATTTTATTTTGATTATGGAATAATCACAACATTTATTTAT
TTTTGTTCCAAATTCAGAAATCTAGTTTTTAATGGTATTTTCGGATTTGGAGTGAAAA
ATAAGCTCAAGAAATACTCTTCAGTTTATTGTTATTTTATATTTTACATTCTGAATTGAAA
CCCTATTTAAAGTTTCTTAATCTCTACTCCCCACCCCTCCAAAACCTATTGTTGCAAAA
ATGTAAAAACAATATTAGAGAGACGTCTTACTCTTATGAAAATAAGCCCAAAGGAGTC

Sequence 18891

GGGCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCTAGGCAATAAGAATGA
AACACCATCTCAAAAAAATATATATATAATCTGATGGTGGGGATGATAAAGTGAGAT
TTCATGTTCTTTAATGTATATTTCCCTGATTTCTAACGAATTTGAGTATGTTTTTGTTA
GCTGTGTTTTCTTCAATGAACCCATGTCTATATAAATAAATAAACTGTCCTTTCTCTCT
ATAGCACCTAGCAAGATAAACGGGCTGCATTATAAACACATTTACTCTGCTCCTTTCTTA

Table 8
1511/1983

TAAGACACCAATAAATTCCACTTACCAAAGGAAAAAATGGATGTAAGTTTGTGTAACTG
GGTTACTGTGAGCCTGAATGGGAATCTAACTAAAGCAATACTTAATAAGCATCTAGTGAT
GACGAGAGAAAATTCCTGACCTCAGAGTGGGGAAAACATACCAATAATGGTAATTTAGAT
TTTATATATATATATATATTTTGTTTTTTAAAAATTATCTTTATATTTTAAGAACCATAGG
AAAGACATTAATAGTGTCTAACCGGAGCTCAGATGGAGAAATACAATGA

Sequence 18892

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGATACAAAAGCAGTCTAACATATGATCTCTGTCC
TATGAATGTGTTTTTAAAAATGTATACTAGTCATTATTGGAGTGACTATTATATAAAGACA
AAAGCCACTAGGGTAGCCATGGTTTTTTGCCAGTTATTAGCCATATATAGTGCCTGCATG
CACACATACACACACACATACATATATGTAATATATAATTTTAGTATATTTAAATTAATC
CATATTTTCAAGAACTTCATTAACCTTGAACACTCAGAAATACCCTGAGTGTTTTAAGACA
TAATTGCAAATAACTCATGTAATGCGTATATTTTTATATCTTTGCATGTATGAAGTTTAT
ACATTCAGGCTTGTGCAAATGTGTTTATATCATTTGCCTAAGCCCTTGATTATTTACATG
TTCCTATGTGGGATCACAGTCCTTCAGATATGAATCATAGCACAGTGATTTCTTTACATA
TTCGTATTCTACTATTGAGATACTTTAAGAATCCTGTGAGTTGTGTACCTGGAAATATAA
AATTGATATTAT

Sequence 18893

GGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATCTCTAGATCTGCTGT
TGTTTTTTTAAACGTCAAAATGGAGAGCAAAGGCTGACATCTGATGAGTATTAGTAAATTAG
GATATAGAGTTTATATATAAACATCAAAAATAACATTTATACATTTATTCTTCAGGAGAG
GAAATGCTAGGTTTCCCACCAGTTGTCATTAATTCTAGCTTTGGTAGGTTTCCTGGGGCT
TTGACCAGATAAGTAAGTTAAATAAATAAGTGCACTCCCCTCAGTAGTAAATTTACCCAA
TTTTTACATTCTGAATTTTAAAAATTGTTTAAAGAGAAAATAAACCTAGCTCTGCCTACTT
TACTATTTTTTTTTTTATTTTTTCTGATGTGGTGGTAACTTTTTTGAGGGATAATGAAATTA
TGTTTCAGCCTCAAAACCCTGAAAATTAATTATAATGCTGCTCAGTCTTGCTTATGCATTT
GTTTGCTCTAACATGCTCTTTCCATTAAAAATTGTTAACTTCCTCCATTGCTGTTAAAAA
AATTAAAAAGGGATGGAAAAAAGAGAGAGACAAAAAAGATGAAAAAATAAAAAA

Sequence 18894

GCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAGTTGGCCATGTTTTTCCTA
TGGCTGTTTACCTCATCTTCCCTCTGTGTATGTCTATGTCTGTATTTCCACCTTTTCTAA
GGATATCAAGGGTATTGGATTAGAGGCCCATCCTACTGCAGTGTGACCTCATTTTTTAAT
AAGTATATCAACAAGAACTGCATATCCAAATAAGTATCACATTTTGAGGTACTAGGGATT
AGGACTGTAACTGAATTTTGAGGGGACACAGTTCAACCCATAACAATCTTATGTGGCAA
AACTGACAGTACAGATCAGTGGAGAAAGAAATGAACAATTCAGTCAGCATCGCTGGAGTAA
TTAGTTATCCACATGCAAAAAATAAAAAGTGATACCTACTTGAAGCTATGTACAAAAAAT
AATTCCAGATTAAAAACTTGAATGGTAAAAGCAACCTTTACAATTTTTTGAAAAAATAA
A

Sequence 18895

CCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTCGATGTGTAACATTTTTTATT
TCTAAGTTAATTCTGCATTTTAAATTTGCTATATTTAAATCATCAGCAGTCAGTTTTTAA
TTATAAGCCTCAAACTCCCTCTTTGCCAAGTATGGGGAAAATTAACCCTTAAAAAAT
TCCACATTAAAAAACTTTTCTGGCTGATGTTGAAACCTCCATCTCAAATTCACCTTTATT
CTGTAGACTACCAGAATAATATTTTCTGATTCTATCTAAAACTTCTTCTCCTGTTCAA
ATCCTTTGGGGAATAATTACTAAAAAGAAATGCTTCAATGAAAATTTAACCCTTTAGAAA
GACTGTTGTTAGATGTGGCTACTAGGCTAAAATTCAAACCCATTACATTATTTCAAGTT
ATTTGGGCCCTTTTTATGGCAGTTTTTCATGATATGATCAATACGACCAATATAAAACCAA
ATTTTCAGAAGCCCTCCCTTGCAATCTTCTTGACCAAATGTAATCCCAAGCAACTTTAGA
AAAACAGAGAACTGCTGGGTAAAATATTACATTTGCAGATCAGACTCTCATAGC

Sequence 18896

GGCCCCCNCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGAAAAATTTAGCACATCA
TCTATGCAAGTATAGTAAAGTAAGATAAGTGGTTAATAATATTGTAAATGTTACTAATGA
ACTCTGTGTAACCTTTTGCTTCCTCCTCTGCTGCAGCCAGTCCCCTTAATACTTTGAGAA
CACTGGGATGTGATGTCTCCGTCTGCCACCTCAGAATCATTTGTTTCCTACGAGAAGGCCA
AGAGTGGTACTTGCTTTGATCACTGTTTTTAAATAGAAGACACATTGGTAGAAATCTTTC
ATATAATATGTTGCTGCTTTTGGGGGGGTGTTGGGGAGTACCAGAGAGGTCTGCATGCAT
CTGCAGTGTAACACTGGCAAACAAAAGATTTGTCATTCCCGTTGTCCTGTTGTGCTTCCTT
TCCACCTCTCCCTGGCTGTTCCCCCACCNCCTTGTTTCCTTTTGTAAAGGATGCAGGTGTA

Table 8
1512/1983

GTCTTGTGCCAGTCTGTGACATAACACCTGAACAATTTCTATGGTATCNCCTACCATTGCTC

Sequence 18897

CTGGGTACCCGGGCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAATAC
ATGNGCTCTCAGTAACAGCATGAGAAATTTCTGGTTACATGAAATAATACAGACATACC
AAGAAGAGCCAAGAATACAGATTCAAATTATACTGAAAGAAAACCTTCGTTTTTCTAGGCC
TTTAAGATAAACGTTTCTGCATCAGGCCATAACAAAGTTCAAACCTGAAAAAAAAAAAAA
GTTCTAGGAGTTGAGGAAAAAGGTTGAAGGAGGGAGTTATCAACCCAGCCAAGCAAAAAG
ATATACCTTTCAAGAAAGAGAAGGGGATGTATGACCTTCAAATCATGTGTAGCGTGACAC
AGCAAAAGCCGAACCTTCTGAAATATAAATTTCAAAGGAAAACCTTACCTCAAGAAATGG
AATTACTATTTTTAATGAAGAGGACAGCATTTCAAACCTAAAACCTAGGGAAATTAATTAG
ATCTCAGGAAGAAATGTGGCAGAAATAGAAATTGCACTTTGGAAGATGGCTGTCAAAGAA
ACAGATTTTATAATTAATAATCACACCTTTTGCAAGTATTATTGAGAGCAGATCAATAC

Sequence 18898

GGGCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGACTTCAGAATAACAT
ACATGGTGAATAATAGTGATTTTTTCAAAAATAGTTTAAAATATTCTACCAAAGAAAACAC
AAATAGCTACAGCCTACAGCAAGAAACAAAAGCCCACCCAGAAAAGGAAGAAAAATTTGA
TTATAAGAGTTCCAAACTGTAATATTCAAGATGTACACTTTTCAATCAGAAATTGTAAAG
CATCCAAAGAAATAAGAAAGTGAAGTCCATTACAGATGTTAATAGAAACTGCTGCTGGG
GAGGCACAGACATTTTACTCAATAGAGAATGACTTTAAATCAATTGTGTTAAATATGCTC
ACAGAGCTGAAGGAAATCATGAATAAAGAGCTAAAGGAAACCAGAATAACAATG

Sequence 18899

GGGTACCGGGCCCCCCTCGNGNGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCTGNNGGGG
GGAGCAAGGGGNATGTATTTTTTCTTCTTAATAAATATTCTGTGCAGTAAAAAAAAAAAAA
AAAAACAAA
CAAACCAACCCCCCAGACCACCCCTCCCCATCTTTTAAAGTGCGCCCCCCCCCCCCC
TTTTTTCCCTCCCCCCCCCCCCCGGCCGGGTCCCCCCCCCCCCCTTCCCTTTTTTTT
CCCTCCCCCCTCGGACTCCCTTTCTGCCCCCTTTTTTCGAGGTCCCCCCCCCCCCC
CCCTTCTTCCCATGGTGTACCCCCCATACGTCCGGCCCGATGGGTTTTCTCAAATTTT
CCCCCCCCCCCCCCTTATCCAAATTTCTCCCCCTCCTCTTTTT

Sequence 18900

GGGCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACTACAGCAGCAGAAGAG
GGTGCTCCTGATTTAAGAAACACAGTAAGCCACCAAAACAACACTCCCTGTTCTCTGTA
AGAACACCTGTTATTACTGATAATGGAAAAATCCAACGCAAATAAACATGAACATCTATA
AAATAATCTAGCACTCATGCAGTTACTTATGAAGAAAACCTCAAACCTGAGCAGTAAAT
CAAAACAAACACGCCATGAAGCAGAGAAAAACTTACCAATGCTCCCAACATAGATTAAAT
ATAATTAATAAGCATTGTCAGATATTAATGAACACTATAAAACAGAAATTTTTTAAAT
TGTAATAAAAAATGGAAATAGGAAGGTGTGAAATGAAATTTGGCCAACTCAAGAAATAA
AGAAAAAGAAATTCTCTCAGAAATGAATAAATTAGCAGGTGTTCCAAGATGGAACATATA
TGACCAAAAATATAGTAAGAAAAACATAGAATAGAAATAAAAGGAGCCAAGAAAGTGAAA
CATAATGAAAAGAGTAAATGGATCAGAATGAAAGTGGCAGATATAAAGGTAAAGAAGAT
CTAAGATAAGACT

Sequence 18901

GGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTAATGGGTCAAGAAAAGC
AGATAGCCTCTAGAACTGGAATAGGCAAGAAAACAGATTCCTCCTGAACCCTTCAGGGG
AAACAGTGACTTCTGATGATTTTAGCCTTGTACGACTCATTTAGAGATTGTGACTTCCA

Sequence 18902

CTGGGTACCGGGCCCCCCTCGGANGATACTTCTAAAATTAATTAACGCGGGGGGAGGG
AGGTTCTCGCAGGTCTCAGCCCGGGACAGGGTCTTGCAAGCAGCCTCCTGAGCAGTCGT
AAGGGTTGCGGCGTGATGTCTTCAATAAATTAAGTTTTATTGGAIAAAAAAAAAAAAAA
AAA

Sequence 18903

CGGGCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTGGGGAAAAAGAAGA
GGGAACCTTAAAGGATGGGTCCATAGGTGCAGCAAACCACCATGGCACACGTATACCTATG
TGACAAACCTGCACTTTCTGCACATATATCCCGGAACCTTAAAGTAAATAAAATAGATAA
ATAAATAAATAAAATTAGATTAAATTTTAAAAAAGAAGAGGTTTAAATGGACTCACAGTTC
CACATGGCTGGGGAGGCCTCACAATCATGGTGGAAAGCCAAAGGAGGAGCAAAGGCATGTC

Table 8
1513/1983

TTATATGGTGGCAGGCAAGAGAGTAGGTGCAGGGAACTGCCCTTTATAAAACCAGCAGA
TCACATGAGACTTACTCACTGTCACAAGAACAGCACGGGAAAACCCCAACCCCATGACTC
AATTACCTCTCACCAGGTCCCCCCCCACGACACTTGGGGATCCAGCAGACACCACCACCA
CTTCATCCCCTTCAAATGTGGTCTCCCATGCTCG

Sequence 18904

CCCCCTGCGGGATACTTGCTANAATTAATTAACGCGGGGTAAAAAACTAAAAA
CATGAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAA
AAAAATAATAATATTAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAA
CCCTTTAAGGGGAAATTTTCCCCCCCCCTCATGG

Sequence 18905

CGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGNGAAAAA
AAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAA
AAAAGCGGCCGCCCCGCGGGGAAGCTAAAATTAACCTATAGGGGGCCGCATCAGGGG
GCGCACCTGAGCCGGCCTTAATAAAAGGGTCGTTTATTGGAAAAACCCTGGGGCAACC
AATTTAAATGGCGTGGCGGGAACCCCTTTCTTCCCCTGGTT

Sequence 18906

GTACCGGGCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTGAGGCCTG
TGAATTGTGGCTTCCCCCACTTCCCTGGGGACCTGTATGACTCAGCAGAGGCAGCCATA
ATACCACTGGGAACATAAGTCCATTGGCTTGGGAACCAATCCCATCCCCACAGTAGT
CACACGGCAAGCCTCACCCAGGGAGACTCTGAGCTCAGACATAACCCATCCCTGCCCAAC
CTGGTAGTCTTTCTTACCACTCTGGTAGCTGAAGACAAAGGATATAATCTCTTGGTAG
CTCTATGGCCCTGTCCACCACTTGAGAAACCTGAATACTAAACCAGGCACCCCTAGGGCA
AATCTGCATCCTCCCTGTACAACACAGCTGATGCACTCTTGAAAGCACCACTTCTGTC
TGGAGGCCAACCAACACAAACTGGTGCCTAAACAGAAATACAACCAAGACTCACAGAG
TCTTCTTCACTCCCCTGCTACCTCCACCAGAGCAGGTGCTGGTATCCATGGCTGAAAGAC
CTGAAGACAGATCACATCACAGCGTTCTTTGCAGACACTCCCCAGTA

Sequence 18907

GACTGGGGTACCGGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAAGA
CGAGCCTGGCCAACATAGTGAAACCCCATCTCTACTAAAATACAAAAAATTAGCCGGGC
GTGGTGGCAGACGCCTGTAATCTCAGCTGCTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGA
ACCCGGGGAGTGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGA
CAGAGTGAGACTCTGTTTTTAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAA
GCCCACTGGGCAGGTACTGTGTCTAATGTTTTGTGTGGCACCTGTCACATTGTTAGAGCT
CAATAACGTTCAACACCNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAA

Sequence 18908

TACCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNGTGAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGACCCGAGGAGGAGCTCCCGTTCCCCCTATGGGAC
TCCATATTACCCCATCTCACTGGCCGTCCTCCACACACCAATTGGGCACTGGGTAAAAC
CCTGGCGTTACCTGGCAAAACCCTGTTGTAACCCATCTTAATTTCTTCAGCTGGCATACT
ATTTAAGAGGCCTGGACTAATCGCCATTAGGCCCAGTCGCACAGCCTTTATGGCGAATGG
AACATGCTAACGGGAAAATGGAA

Sequence 18909

TGGGTACCGGGCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCTTCCACA
TATAAGTAGTGTACATAATATGTGTCTTCTAGAGTAATTTTATAGTAACATAATCTTGAA
GATGAGGAGGGTTTAAATAGCCACTGTTATTGCTGACATACTTGTTAATGAACAGTTCAC
TCAAAATTATCTTAGTTACCTTTACCTCTGTTATATCCATTTATTTTCCCCAAATGTTGA
TTAAATACCTACTTTGTTTTATTTCATTAGGCTTTGAAATTAACAAAGAAAGAGAG
CCTTGGTATTGCATTTTCAAGATTCACAGCATAAGTGTATGTCTGTGCGTATATAAAATGA
ATAATATATCTATGTTATAGAGATAATTTGTATTATATGTTGATATTGTATATGAATATA
CATATAATACATCAGAGAAAACAAGATATAATTGATCTAAATGAAGTGTGGAGTCAGAT
CTGGATACAAATTTCCATGCAAGCTCTTAATAGCCGTGTGACTTCTGGCAAGTTATTTAA
TCACTCTGAGGTGAGAAGAAAATCAGAATAGTTATCTGACAGGAC

Sequence 18910

GGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCCATCGCACCCCTGCTAC
ACTTTCTTATAAACTCTGGATAATATAAAATGCTGCTCTCAGTTTTCCAGATGATGATAT
TTATTATTGTATTTGAAGAACTTGTGTTACCATCATAGCAACTTTATAATTTAATTAGCT

Table 8
1514/1983

GTCAGATGATAAAAAGATACTGAATAAGTGACAGAAACGAAATGAATGTAAAATACAGAG
TGATGGTGAAGGCTATTACAACCTCTACCCCTTGCTTAAAGTTGTAGCTTCATCTAGTCTT
TGTCAGGTGACTTTTGTACAATCTGGCTTTTATCTTCATTTTACAGAGATTATAAAAT
CAATATCAAACCACTACTTTAAAACCTCTATTTCTCTGATTGGTGTAAATATGCCATAACAA
TCACAGAAGATGTCTAACAAGAAGATATAAGGAATCTTCTTCCTTGTTTTGCTCTTACTG
AGGTTTTAATAAATTGCTGTAATTTTCCAGTGAACAGGTTTCATCTACATCAAATGAATNT
CAAGTCATGCATAAAAATCTAAAGAAAGTGTGTGATNGTATCATTAACCTATATATGGG
ACTAAGGATTTTCAGTAA

Sequence 18911

CTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAATTCTCAAACTAAAAAGCTGCANGAGAAAAGAA
CAAAAAGTGAGCATCACAAGAACAATAGAAAAAATGAAAGATGAGTTCCCATATAAAAT
GAGAGAGGAGATCAGATCCAGAAGATTTTAAAAGTAAGCTGCCATATTTATTTAAGTAC
ATGAAAATAACGAAAGAGACAGCCAGGTTAAGCCAGAAAAGCTACCTTGAACCTTAATCT
TCTGAACGCTGAGTAAAACCAATTAATGTAAAACTAATAGAAAAGAAAAGGGTCAAG
CCCGCAAAAAGTTATAATAAAAGAGAATAAGAAGCAAAATAACATATCTATAGATAACAA
ATGCATGCTAGGAAATCATGCCTATAGTTAAATTAAATAATAGCTTATTATTTCAAAT

Sequence 18912

TTAATTACCGCGGGTCCATAAGAATGAGGAAAGAATCCACCAACAGGATGTAACAAATCT
GAACTTTTTTTTTTTTAAATAAGCAAAGAACCCTGACAAAATTTTGGGGATAAATTGACAA
ATCCACATTTCTTATGGGAGATTTAAACATACCCCTTTAAGTAATTAATATATCACCTT
TTAGTTTGGATAGAAAAAATTACCCCCACAATCATAAAATTTTTTTTATAATTGTGGATA
CAAAGCTGGGTATAATGATAAAATGTACACCTTGCCCCCAACAATTGAAAAAATTTGCTT
CATTTTTTGCACACATATAACATTCACAAGTGTTGTTAAGTGGGGCCACAAAAA
AAAAGCGGCCGCCACCGGGGGGACCTCCAATTC

Sequence 18913

GGGCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGACCAACAATCTCTTG
GAAAATACATTATAAAAAGGAATTCATATAGCATACTCTCATCAGACTGTCTAAAAAAT
GTGAAAAAAGAATTGTAAAATTATCAAGAGAAAAGTATCTACTGACCCACAAGGAAACC
CTATCAGACTAAGTGAAAACATACTAGCAGAAAACCTAACAGTCAGAACAGAATGGGATA
GTATTATCAAACGCTTAACAAAAAGCTGCAATCAACAATTTTATATCCAGCTAGATTAAG
CTTCAAAGAAGAAGAAATAATTTCCAGAGAAGCAAATGCTGAGGAAATTCATCACCCTG
CACTAACTTATGAGAAATGCCCAAAGGAATCCTAACATGGAAATTAAAAGTCAATATTC
ACCATCATGGAAACACCCAGAAAAAGTAACCTCACAGGTATTATAAAACCATCACATAAA
GGATGAAGAGAAATAAATCAAATGGTGAATCAATAACAATAACTAAAGACTAACAGAAT
TTATAAAACAGCTGGATAATACTTTTATTTATTTATTTATTTTGGAGACAGAGTCTCACTC
TGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAG

Sequence 18914

TACCGGGCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAATGTACTAAGCT
CTTTTTTAAAGAAAAAAGGTAGGTTATAGTCAGCTTACATATCCAGCTGGGTAGAGA
TCACCTATGTATGGAAAACTTTAGGCTAACTTCAAATATGTAAGAAGGCAGCTTTAGG
CTAAAACTATACATAATAACAATGTAAATGTTTTATAAATAGTTGCCTATACTGTATTGT
TTAGGGAATGATGATGAGACAAAAAGGCTGCACGTGTTTGTACAGATGTAGTTTTTATT
CTGGAATTTTTTAAATCTGTATTTGGTTGAATCCATGGATGCAAACCCATGGATATAGAG
GGCCAACCTGGATATAAAAATTATGCATACAGTTTTGCAAGAAGAAAAGCAATGATATAGA
AAAATGTTATTCTCCTATTTTATTCATTAATTTATCACATGTTTAATAATGCTTATATAG
CTTTTACCTTGTGCCAGACACTGTTCTAAGTGTTTTACAGAAATGAACTCATATAATCCT
CACAACAACCTTAATAAGTTAGGTAGTATTATCTTTATTTTAGACATGAGAGAGCTGAATC
ACAAGGAGTTATATA

Sequence 18915

CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTGAACTGATTGGGAGAAGCCA
CCGCTACCACCGAAAAGAGAACCTGGAGTACTGTATCATGGTCATTGGGGTCCCCAACGT
GGGCAAGTCCTCCCTCATCAACTCCCTCCGGAGGCAGCACCTCAGGAAAGGTACTGGCGC
GTGCGGCTGATCACCTCAGGAAAGGTACTGGCGCGTGTGGCTGATGTGCTGATGCCACCA
TCTTTCTTGGAGGGGACGTGCCCCGAGGAGCACTGCCAGTCTTCTGCTGACCCCGCAGCCC
CAGAGCACATCTTGTCTCGTTCAGTCCAGTTCACAGGAGGGCTGAACAGTGGGACCAGGT
CGTTCTGTGAATTTACACTTAATTTTTCTCTCTTTTAAATCTTTAACATGAAGATGGC
TTTTCTAAACTTTGATATTTGTTTATTTTAAATCCCTTTGGCCGGGTGCATGGCTCA

Table 8
1515/1983

CGCCTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGGCCGAGGCGGGCGGATCATGAGGTCAGGAGATTG
AGACCATTTCTTGCTGAAACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAATACGAAAATTAGGTGG

Sequence 18916

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGNNGGTACTTCTAGNAATAATTAACGCGGGCATGGCT
ATACTACTATCATATAAAATAAAATCTAGGGCAAAAACCTTTATAAGAGACAAGGACATTT
TATATAAGTAAAATATCTAATATAGCAAGAATATATAAGAATAAAAATATGTGTGCATCT
TATATTAGACTATCAAAATATATTAAGCAAAAATTGACAAAATTGAAGGGAGAAATAGTG
AGTTCTACAATAATACTTGAAGACTTATAAACCTCTTTTTTAAATATAAAATAGAACAAC
AGACAGAAGATAAGGATATAGAGAACTTAAACAACACAACAATTAAGTAGATCCTAAAG
ACATATACGTAATAATTCTACCCAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18917

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGCCTGGAAGGTTGAGGCTGCA
GTGAGCTGTGATCCTGCCACTGCACTCCAGCCTGAGTGACAGAGTGAGATGAGGGTTTTG
TTTTTTTCTGTTTTTTTTTTTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTTGTGTTTTTAAAAACCATCAGA
GATCTGATGTCAGTAACTCTGAGTTTCACAGAATGGCAGGCCCTCCAAAGAAAGAC
AAGACAAACATATTATTTCAACTTTGTTAGAACATGTGAAAAAGACTGGGCTGTCATAAA
AACAGGTGAGAAAAATTCTTTTGATAATGGAAAAACCAAATTCTGTCAAAATATATTTAA
AGAGGTTTATTACGAATCAATATGAGTGACTGAGGCTGGCTTACACAATCTCAAGAGGTC
CTTAGAAAGTGTGCCTGAAGTGTITGTGTTATAATTTGGTTTTATACATTTCAAAGAAAT
AGGAATTGCAGGTACAACCATAAATCAATACATGGAAAGTATACATTGGTTTGGCCTGAA
AGGTGGGACAACATAAAGTGGGGGCTTACAAGTCATAAGTGGGTTTTA

Sequence 18918

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACAACCTAGAAGATTCTT
ATAACCAAGTGCACTCCTTTTCCAAGGCTATGGCCAGTCTGCAGAATGAGAGAGATCACC
TGTGGAATGAGCTGGAGAAATTTGAAAGTCAGAGGAAGGGAAGCAGAGGTCTGCAGCTC
AGCCTTCCACCAGCCCAGCTGAAGTACAGAGTTTAAAAAAGCTATGTCTTCACTCCAAA
ATGACAGAGACAGACTAGTGAGTAGCTAGTTCTTTCTTTCTGATCTGTTTAAGAGTTTTT
GAACCTTTCTTTAAATTTATTTTTATAGAAAAGGATAAACACATTCTTATACATATTATC
TGGGAACGCAGGGAAAGTATTATGTATCCACAGGTTCTGTTTGGTCTTAGAGAAGCACA
GAAACATGATTTAAATTGCTAAACCTGCCAATACCATTAGAAAAAAATCAGAAATTTCC
TTGGCACAAAACCTCTCCATTAGTTATAAAAGGACTAAGAGGTGGAGAACTGTTTTATATA
TTTTATATACACAAAGACATGTGTAAATGTTTCCAGAATTTGTCATAGCTTAAGTGAAC

Sequence 18919

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGATTGCTTGAACCCGG
GAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTACACTTCAGCCTGGCGACAGAGCA
AGACTCAGTCTCAAAAACAAAAGAAAACAAAACAAAATAGACTCATTTTGTAATGGCCCA
TTCATCACAGAACAAATTAACACTACATAAAAATTAACCTGCTTACATATTAGAAATAA
ATTTCACTTCACCCACAGATCCAACACTTTAAATGGATAGAAAAAATGAAAACATAAA
TGGATAGAAAAAATTTTATTAACCTAAGGATAAAAACACTTCCTATTAAACCTCAG
GTACCACTGCTTAAAGAGTATCATTTCTCACATTTCTTGCAAAAGTGGAACCCATAATC
CANAGATCCTTTTTAAGAATGAGTCACAGGGGCGGGCAAGGTGTCTCATGCCTATAATC
TCAGCACTTTGCGAGGCT

Sequence 18920

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATCAAATAAACTAAGC
ATTAATCTTCCATCTGAAATTGTCAGGAAACCTTGAGATCAAAGAACATCCCTGGGAAG
GTGTTAGGCTCAGCTTATTATTATGTGGGGGCTCAGCGTCTATACCCACCTGAAGCTGGG
CTGGCCATGAGGCTTCAGTTCACTAACCAGATGTGCATGAAACAGATACAAAAGGGGAA
GCCTTTAGGGCCAAAAAATAGACCTAGGTTTGTATTACTATTTTCAAGCTTAATCGTGTAT
ACCTTGTGTTTCTCGGCCAACAAATGGCTAATTATGGTAAATACTATTTAGAATTATGTG
CTATGTACTAAGTGTGTTGACATATGGTATCTCATTTAAACCTTCTGTGATCCTCTGAAGA
GTGTCCTCAATTTTTCCCATTTTAACAGATGATAAACTCACAGAAGGGCCTATGGTTA
TATAGCTAGTAAAGTGGCAGAGTCCGTTGAACTTGAATTCAGATTGGGGAATGCTTTAA
CAGTTGGTATCCAGCAGCTACAGGACTTAATATTTCTCAGTGTGTTTCT

Sequence 18921

CCCCCTTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACCCCTCATTCAAGTCAGGGAA

Table 8
1516/1983

AAGGACACCTTGCAAATCCCTGACTTGTTTTGCTGGCTGTGGGCACACCTAGACACCAGC
AAGGAAGAGAATAGAAGGCAAATTCTCCCCAAACCGGCTACTGCTTTGAACACCCTTAAC
TATCCTAGACCCTTCTGGTCTCAATCTTTGAAACTTTATAAGTTCTTCCAGCTATGCCAG
GTTTCTTGAACTTCTGCTAATAGCCTTGCTAATAGTCTCGACTGGCTGACATTAAATTC
AAGTATAAATCTTGGAATTCAAACCTCAAGAATCACTTGAACCCAGGAGACAGAGGTTGCA
GTGAGCCGAGATCGTGCCATTGCACTCCAGTCTGGGCAACAAGAGCAAACTCCGTCTCA
AAAAAAAAAAAAA

Sequence 18922

AATTAACGCGGGATCTGCTGTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGG
TGCCCCGCGGTGGGGCCCCCTCGCTTTCCCCCTTTTCTGCTTTTTTTTTTTCTCCCCTTCT
GCCCCCCCCCGGGGGGCGGGGTTTCTCGGGGGGGTTCGGGGGGTGCCCTTGCGCGCCCC
CCTCTTGGGGGGGGTTTTTCCCCCTTTCGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCGGGGTGCCCCCTTTT
TCCCCCCCCGTGGGCCCTTGCCCCCTTTTTCGGGGGGGGGATTGTAACATAGGGCCCCCCA
CCCTTTTTCTTTTTTTTCCGAATTCGCCCCCTGTTTGGGGCCTTTTTTTTTTCCCCCGGT
TTTTTTGGGGAAAACCCCCCTTTT

Sequence 18923

TAATTAACGCGGGGGGGTTATTGGAACAAAATTTTTCATATCAGTAGTAATGGGGGCAAT
TACCCCACTGGAAAAACCCATAGTGCTTGTCTGCAAACCTAAACCATGGGAGGAGAGA
AATAATAACTTTCCCTATCCAACAGGGCTGGGTGCAAATCAAAAAAATTGATTGATTTCC
TGGGGAAAGTCCTTTTGCGAAATGCTGAAAAATTTATGTGCGTTAAGGGGGGTTTAAATT
TTTTTGGGCACAGGAAAAGAGTCAATCAAAATTTTGAAGATCACCCAAAAAAAAAACA
GCAAGATTTTTTGGCCCTAAAAAAGTTAGAGTTGCAAAAAAACCATTCCTCACAGAAAG
TGAAATAAACTTCGGGACCTTCAGCAGGAAGCAGAGCCTTACAGAAGTGTAAAGTTTAA
TAATATTCAAATTCTGGAGTTGTGAAATTATTTGCATATAAAAAAT

Sequence 18924

GGCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNATTTTGAAAAAAAAAA
AA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGG
GGGACCCCAATTTCCCCTTTTGGGGGGTTTTTTTTCCCCCCCCCTC

Sequence 18925

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGCATCANTCATCTCCAA
AGTTATCAGAAAGTTGCATTCAAGAGTACCTGTCAAAGTTTTATAGCTGATTATAAAACC
ACCTTCCAAAGTGGATCAAATGAGACAATTGCCTTGGATGACAAAAATATTTTAGGGCA
GCCACTGTATAAAACACAATTGGGCTGCGTGCAAGTGGCTAACGCCTGTAATCCCAGCACT
TTGGGAGACTGAGGCAGGCGGGTCACGAGGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACCC
AGTGAAAACCCATCTGTACTAAAAATACAAAAAATTAGTCGGGCATGGTGGCAGGTGCC
TGTAAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAAAATGGTGTGAACTCAGGAGGTGGAG
CTTGCAAGTGAGCCGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGATTCTA
TCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18926

CGGGCCCCCCTCGGGGTAATTTCTATAATTAATTAACGCGGGGGTGGGGCCCTAATTCA
ATATAACTGATGTCCTATGAAAGGGGGAAATTTGGACACAGAGACAGACATATGTAGAGG
GAAGATGATGTGAACAGACACAGGGAGAACATGGGCATCTGTAAGCTATGAGAGACCTTT
CCTTCACAGTTCTCAGAACAAACCAACCCTGCCCGTATTTTCAGCCTCCAGAACTGTGAG
ACAATTTTCAAGCTCCAGAACTGTAAGACAATATATTCCTATTGTTTAAAGCCACTCAGTT
TGTGGGTTTTTTATTACAACATCCCTAGCAAACCTAATATGCCATCTCAGTGTACAAGCAT
ATCCCAAGCTTCAGATACCACACTAGGCAAGGCCAGTCCCACATTTGGGAAAATTTGGGC
AAAAGCACTCAGAGCACGACTAACCCAGAAACATGCCTGCATCTGCCTGCAGCTTGTTCTT
ATGCTGTGACCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18927

GGGGCCCCCCTCGNGGGATACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGGGGTGGTGGTGCTGC
CTGATTCTTGTGTTGTTCTTTGCTCGATTAACTCTGTAAATTAATAAAAAAAAAATTAGTC
CAATAAAATTCAATGTAAATTTTCTTATGATTTTAAATTGGTTTAAAAAATTTAACA
TACATAAAGAAATAATATGAAGAATAAAATACTAATTTTTTATTTTTATATATAGAGTCC
TAAATTTGGTAAGAAATCACTAATCCATTAAGTAGAACAGTAAAATGAAACAACAAATCA
TAAGGAAAAATTAACAATGGCCAGTACATATAGTGAAAACCTTTCAGCTATTCAAACATTT

Table 8
1517/1983

AAAGAAACAGAAATTAGGTGGCTCATGCTTATAATCGCAGCGCTTTGAGAGGTCGTGGTG
GGAAGATATCTTGAGGCCAGGAGTTTGAGATCAGGCTGGGGGCAAGGTAGTGAGACCCTT
GTCTCTACCCAAAAAATAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18928

GGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAAGAAAGATGGTGGATCAG
CTTTTCTGCAAAAAATTTGTAACCTCCAGTCGGACTCCATTGTCTCCAAGTCGACTTTCGT
CCTCATCCACAACCTCCTCCACAGAAGCCCTGAACACATGTCCATATGGAGTTTTACTCTT
GTTGCCCATGCTGGAGTGCAATGGTGTGATCTTGGCTCACCGCAACCTCTGCCTCCCGGA
TTCAAGTGATTCTCCTTCCTCAACCTCCCGAGTAGCTGGAAATACAGATTGAGTTTTGCT
CTATTGCCCAAGCTGGAGTACAGTGAGCTGAGATTATGCCATTGCACTCCAGCCTGGGTG
ACAGAGTGAACTCCGCCTCTAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18929

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGCAGGCATCTTTGAATC
ACAGAATTTTAGAGGTAGAGAGGGTTATCAGAGGTCAAGTTCAACCTCTTAGTCCTATCA
ATAGAGTTTACAGAGTGTGATGATGCATTTTTACAAACAAAAAGCTTCCCCTTTGGGA
GGGTGAGGTGGGCGGATCACTTGAGGTGAGGAGTTCGAGACCAACCTGGCTAACATGGTG
AAATCATGCCTCTATTAAAAATACAAAAATTAGCCAGATGTGGTGGTGACACCTGTAAT
CCCAACTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGATCCTGGGAGGCGGAGGTTGCG
GTGAGCCGAGATTGCGCCACTACACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAACTGCCTCCCAA
AAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18930

AATTAACGCGGGGTCTGACTAAGACTGCCCATCTTGAAACAGCCTCTGCCAAAATATGG
GGAATTATGACAGTGTTTTAGATCAGACCTAACTGACTCCATCTTGCTTCTAACCTCTAA
ACTGTCCTTATCCATTCTTGGGCATAGGCCGAAGTACCTTGGGTTTGAATTTTTTTTAT
AGTTTTAAATAACAGCCCTTCCCAAAGCAAATCTGTTCTTGTAACGAATGAAAGGCC
ACCAGCCACCAAGTTAGGATGAGAGGGGCTGGAACCTTAAATATTACCAGCTGTTACGTG
GAAGGTCATGAGATTTGCAACTTCCTGATTACTCTTGAAGATAACATCACCATTGTGAA
CCTGAGATTGGCCTTTTGAGATGTCTTTTCAGGTTTTTCCATTTCTGACAAGTGGTTGGC
CTCACCTGGACCTGCCAACCAGTTCTGTGGCACTCACCAGGAACCTGACTCAGCATAAGA
GGATAGCTTCGACTGCCTATGAGTTTCATCCTCAAGCCAACCAATCGGTGCTCCTGGCTCA
CTGGACCCCTACCCACCAATTATTCTTAAAAAC

Sequence 18931

CTTCTAGCAATTAATTAACGCGGGCATTTGTCATTCAATGATGCATCAAAATATCTCAAAT
CCTAAGTGACTGTCAAAAAAATCCTCGTAAAGAATCTCAGAAGGATGGAGTCCATTTT
AGAGGAAAATGAGTTGTGTGGATGAAAAGTTCATCTTTAGGAAAACCTAAAACCTGCTTTC
CCAAGAAGCCAGAAGGTGAAAATAGCAGTGCAGGAACCAAGGAACAAATAAAAAATGTTT
AACAACTCTAACATGCAAATGGAACAGGTTGTAAGTGACTGAAAACCACTTATGGTCTCT
AATTAGATTAGATTACTAGCTCTCTTTAGAATCAGAAAATGGAAGCCACTATTGATAATC
TTTATCAATCAAAGTCGACTTGAAAAANAACCTCATTTGATGGTGTAACTTAAATGTTT
CCTTTAATAAGGCTTGAA

Sequence 18932

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCATGAGGAGTGACCCTCAATTA
CTCATTAGCATGTGTGTAAATATCCAAGACATGCCAGAAGCATGTTTGTTCCTCAGCA
TGATCATTATTGTCTGTCCCATGTTTTTATACAGCTTCTCACATCAGCCATTCTCTTCTC
ACCACTCTACTCCTAGTTAAATGTCTTGTTCCAAGTTCAAACCTCCCTTTTGCCAGGGC
ACAGTGTATCCTATTGATATTAATAGGTAGTGATGGCTTAATTATCTTGATAAAACAGTA
ACTCCATTTTAAATGTGGGTTCTCTAGAGATAGAGTTATAACTAATTTGGAAGGTTACAAA
CAGGATTGCGGTCAATTTTGGGATATGAGAACCCTTTGATATCCCTCAAATTAACCTAGA
GGATATTTTGATGGATATTTCCCTCTGCAATTTATCATACTCTCTCCTGCACCTTCAATT
TGTCAGTTACTACAGAATCATTTACATTATGTACAGTCTGCCATTTTAAATAAAATGGT
TTCTTGATCCAGTGTTCTGCTTCAGTGACTGCCTCATTTCTTTTATTTATTTATTTTA
TAAATAGAAGCGGGATCTCGCTGTG

Sequence 18933

CCGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTTTGAACCAACCA
TAGTTAAAGTTAAGAGTTTGAAATTTGCAACAGAAGCTGCAATCACCATTCTTCGAATTG
ATGATCTTATTAAATTACATCCAGAAAGTAAAGATGATAAACATGGAAGTTATGAAGATG
CTGTTCACTCTGGAGCCCTTAATGATTGATCTGATGTTCCCTTTTATTTATAACAATGTTA

Table 8
1518/1983

AATGCAATTGTCTTGACCTTGAGTTGAGTATTACACATTTCTTCCTGCTAAGGCCATTG
GACACAGAATCCGAGTGATGCTGTACCCCTCAAGGATTTAACTAACGAAAAATCAATAA
ATAAATGTGGATTTGAAA
AAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGGGGGGAGCTCCAATCCCCC
TATAGGGAGTCGTTTTACCCCCCTCACTGGCCGTGTTTTAACACGTCGGGACTGGGAA
AACCTTGGNTTTACCCACCTTAATCGCCTGGGAGAAAATCCCCCTTTCGCCAGTTGGCGT
AATACCGA

Sequence 18934

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGTATGACATGGTTAGGCTTTG
TGTACCCACCCAAATCTCATCTTGAATTGTAATCCTCATAATCTCCATGTGTCAAGGGAG
AGACCAGGTGGAGGTAATTGAATCATGGCGGCAGTTTCCCCACCGCTGTTCTCATGATAG
TGAGTGAGTTCTCAGGACACCTGACAGTTTTAAAAGAGGATCTTTTGCTTCACTCAGTAC
TTCTCCTTCTGCCACCTTCTGAAGAAGATGCCTTGCTTCCCCTTCGCCTTCCACCAGGA
TTTTAAGTTTCTGACACCTCTCCAGCCGTAAGTGTGATTCAATTAAACCTCTTTCCTTTA
TAAATGACCAGTCTTGGGCAATTCTTCATAGCTGTATGAAAACAGACTAATACAGAGTAA
TATGCTATTGCTGTAGAGTATGACATTTAGTCTGCAAGTGGAAGAAAGCTTTTAAAGAAT
GTATTCAAGGCTGGGCGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGG
CGGGCGGATCACGANGTCANGAGATCGAGGCCATCCTGGCTAACATAGTGAAACGCTGTC
TTTACTANAAATACAAAAAAT

Sequence 18935

GTACCGGGCCCCCCCCCTCGNNGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCGCGGGGTAACA
TATAGCTTTTCTATTTAGCTATAAGAATTATATTTTACTTCATTTGGCTTTTGACAGGT
CTTTTTTAGGAGACCTTTCCCTCTTGTCATACCCTAATCTATTTTGGAGGTAATGGACT
ATTTCTTAGTATCTCAGAAGTAGGAAAAAATTGTTTCTCCAGAAAGTTATTGGACTGGTC
TAGTCTCATTGAGTATATTAACTTGAATCTAGCCTGAACATAAAGTTTTCTGATTGCTA
ACTTTTAAATATGTATTCATAAAGTCTAGAGGTGAGGGTGGGGGGAAATGAATATTTAT
TTGTCATGTGCCAATAAGTTTGGTCAGTACAATTATCTTTATCTCATTTAATTTTACAA
CTACCCTGAAAAATAATTCTTACAGGAAAAAAGAAAAAAACGTACAGAGCATGAAGAG
GGGTAGAGTAGGAATGCTTGTGTTGGGGATACATAGGTGTTAATAGCAACCTTAGATCTAG
ATCTGGCTTGGTCTTATAGGAGAATAACACTGACTTTGTTTTTGTGGTGTTTTTTTTTT
TTTTAAAAATCCAGCAGCCAAAACCAGATT

Sequence 18936

GGGCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAACATTCAGAAAATAAA
GAGACAATGGAGCCTAAGAATATTTGAAGCAACAATGGCTAAGAATTTTCCAAAATTAAT
TATAGATAACAAGACTATAGATCTAAGAATGTTACAGAACAAGTAGGATAAATTCCAAAAT
TCTACACCTAAAGCTATATTCAAACCTGCACGAAACCAAAACGGGAATCTTCTAAGAAGAC
AGGGAACATTTACCTGCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18937

TGGGTACCCCCCCCCCTCGTGCGTCCTTCTTGAATTAATTAACCTCCAAAAATAAAT
AAAGGTTAAACCTCATTTGTTTAAAGTAATCCATCCTTTTATTCAGAATTCTCTAATCCC
GAAGGGATGGTGGGAAAAGCATTTTTTCCCCCTTTGAGATTTTAAAAATTCTTTTAA
AATTTACCTTTATTAAATAGATAAAAAATCCAATTTCTTTTAAATAAATCCTTTTTGAAAT
CAAAATCATAAAGGGGGGGGGGGGAAGTAAAGTTTAAAGTTTTTTATGTGGTTAAAT
CTCATTTTTTATCAATTAAAAATACCCTGTTTTAAATAAAAAATATTTTGTGTAACTCT
CCTGGTACCCACAAAATCAAACCCTATAAAATCTACACAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCG
CCACCGGGGGGACCTCC

Sequence 18938

CTGGGATACCGGGCCCCCCCCCTCGGAGATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCTCAA
AAAAAAAAAAAAAGAAA
AAG
GGGCCCCCCCCCGGGGGGACCCCAATTTCCCCTTTAAGGGGGTTTTTTAACCCCCCA
ATGGCCCTTTTTTTAAAAACCTTGGA

Sequence 18939

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTCTGTCTCAAAAATAAATAAAT
AAATAAAATAAATAAATAATTTGAATTTTAAATATAATAATGAGTGTAATATATTTCA
TTTTATCCCAGTGAGTCATCATAAGCACCTAGAGCATGGAGTGGCAAACCTTTTTCTATAA
AGGGCCAGGTAGTAAATACGTTAGGCTTTGCCGGCCATATTCTTCTCTGTAAAGATGA

Table 8
1519/1983

TTTTGTCTGATGTTAGTATAGCCATTTTCAGCTTTCTTGTGGTTGCTATTTGCAAGACATA
TAATTTTCTATTCTTTTACTTTTCAACCAATTTGTATCCTTGAATCTAAAATAGTATCTCC
TATAGGGACCCCTTATACATGGTTGATGGGGATGTAAATTAATATAGTCATTTTAGAAAA
CAGTATGAAAGTTTCTCAAAAAAANAAAA

Sequence 18940

TGTTTTTCATATATTTATTTTATTTTGTAGACAGGCCTGGGCAACAGACGAGACTCCTCTG
AAAAACAAACAGACAACAGACAGAAGCTGGGTCTCAAAGGCCTGCCCACTGTCTCCCA
TGGAGCTTGACAGCCCATGCCATTAGCTCTCACTGTTAGGCTTCTGGGGTAAGGTCTCTT
CTACTT

Sequence 18941

CCCCCTCGNNGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACAATAATTTACAGTCTTGAA
AGAAAAAAAATTGTTCATGCAACAACACTGTATCCAGTAATGCTATCCTTTAGATAAGAG
AGATAGTCTTTCCAGATAAACAAAAGCTGAGAGAATTCAGTCCATCAGAATGATCTTA
CAAGAAATGCTAAAGGGAATTCTTCAATCTGAAAATGAAAGAAAACAAAACACTGACATG
CAACAAGAAAACATTTGAAGATATAAAATTCAGTATAAAATTAATAACACAGACAAACC
CAGAATACTCTAATAACACTAATAACATTATTCTAGTGTCCAATCCACTGGTAACTTTAA
TATAAACCTCAAAGGCAACTTTATCCAAAATAATAGCTCCAGCAACCTATTGAAAGATG
GCAATATTTTTTATTAATTTTATATTTTAACTTGAGAAAACATAAAGTCAAATGTGGGGGT
GATGAAATTAAAGTACTAAGCTTTTTTCTTTGTTTCTATTCCTTTTTTGCAATCTAAGAT
ACATTGTCATCTCCTTATAATAACTTGTATACCTATAACAATGTTTTTTGTAAAGCCTCAT
GGA

Sequence 18942

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGCTGACAGACTTTAA
AATAAGGATATTAGTGTACTCAAAGTGATAAATGATGAAATAACATAAAAGATTCAAAGA
TATTTTAAAAAGCATAATTAATGAAAGAATATATGGATATAACAATAAGATCAATAAATA
AGCATAGTTGATCAATAAAAGAACACAGTTAAAGAAAGAACAGCACAGGGAAAAAGAAAT
AAAAACATGAAAGAATGATTAAGAAGCATAGAGAATAAACTAAGATGCTCTAACCTACAT
CTAATATGAGTTCCAGAAAGAGTTTCCAAACGTAAAAAAGAAAACAATTCTGGGCCGGGC
GCGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTGGGAGGCCGACGCGGGCAGATCACGAGGT
CAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAA
AAATTAGCCGGGCGTAGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCAGCTACTCAAGAGCTG

Sequence 18943

CGGGCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTCTGTTTTTCATATAT
TTATTTTATTTTGAGACAAGGCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAACAAAC
AAACAAACAAACAAAACATGGGTCTCAAAGGCATGCCCACTGTCTCCCATGGAGCTT
GACAGCCCATGCCATTAGCTCTCACTGTTAGGTTTCTGGGGAAGGTTCTTCTACTTGATT
GGAAAATTTCAAATAAATCTTTCCAGAAGATACTAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAA
AAAAAAAAAAATTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCCCCCCCCGGGGGGAACCCCAATTCC
CC

Sequence 18944

CGGGCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGCTGATTACATGGGTT
TATTCAGGTTGTCGAAATAAACTGAACATATACTTATAATACGTGCACTTGTCTTTATG
TGTATTAAAAGTTTCAAAAAGAAGAAAAATGTATTCAACTTTGGGTATGCAGTATCCAGA
GTTTTCCCTGCATCTTATTGCCTGATGATTCCCTACAATACAAGTTGCCCTGGAAAAACAG
AAAAAATAGGCAAAGTGTTCAACATAATTTATAAGGCCAATATAATGTTGATACCTAGTC
ACATAAAGAAAAAACTCCTATTTTACTTATGAACATAGATGCAAAATAATGCTAAGTAA
AATGTTAGGTAACAGAGTCTAATACCCTACTAAAAATATATTACAATCAAATAGGGTTAA
TATAAATAACGTAAATTTGGTTCAATAAAGGATGATCTACAATAAAAATCATCACATCAA
GGGACATAAACAGGAAAAATAATCACATGATCATCTCAGACACAGAAAAATCATTTTATA
AAGTTCAATACCAGTTAATGATTTAAAAATCTCTTAGAAATTTACAAGAAAATAAAGGA
AGGTTTTCAACCTAACAGAGGACATC

Sequence 18945

CGGGCCCCCCTCGNNGGTACTTNTNGTAATTAATTAACGCGGGGNGAAAAAAAAAAAAA
AAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCTCTCCACCGGGGTGGAACCTCCGGTCCCCCCTTTGG
GGGTTTTTTTTTTTCCCCCTCTTACTGGCTTTTTTTTTTTCCCCCTTTTGGCGCGGGA

Table 8
1520/1983

TTTCCCTGGCGTTCCCCACTTTAACCCCTTGCGGTCCCTCCCCTTTTCGCCCGTGGGCG
TTTTCCCTTTTTGG

Sequence 18946

CGGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTATCAGCAAAGATATAA
AATACTCGAGCAAGACCAGAAGCCAACCTAAGCCTCACTAACATCTATAGAACACTGCACC
CAACAAAGACCATATAAATGAAATAGAAAATACAAAGACAACAGAAAAAAGTTCTCAAAA
CCAAATGTTGATTCTTTGAAAAGATCAGCAAATTGACAAAACCTTTATATAGACTAACC
GAACAAAAAGAGAGAAGACAGGTTACTAAAATCAAGAATAATAGAGAGCACATAACTACC
AGCCTTAACGAAATAAGGGTTATAAGGAATTCTATGAAATAAAAAGTTTAGATTTATTCA
AATGAAATGAACAAATTCCTAGAATGACCCAAACCCATTAACCTGAAGGAAGATTATTAA
ATTTGAATTNGAACTCCATTAGGAGATGGATTGGGGGACTAAAAAATAATGGTAAAA
GAAAATCTTAGGCCAAAAAGGCTTCATTGGGGAATTTCTCTATTCACTTAAAAATTATT
CCAACCTTTTACACAACCTTTTTCAAATATAAGAAGGGAAACACTTTCCCAATCAATTTT
AAAACACTTTTGTGTGATATTAA

Sequence 18947

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATCCCTCTGCTTAAAC
ACCTTAAATGCTAGATGATGCTTACACCAACTAGAAAGCAAAAAAATTCTTCATAACCAG
AACCCCAACTAGCTTTCAAGATTTAGCCTCCATTTCTCCACTCCACATGCCAGTATTTGG
CATGTACATTCCCTTGATATAATGTATATTCTTGTTAGTCTTTCTTAAGGAGTCTAGGAA
ATGCTACCTCAAAATATGCTGCTTTGTAGACTGATTACTTCAAACCTGAAGGCATTTGATA
AAGCAGCAAATATAGGGAGAGGCTTTCTCTGGGCTTCCCTTATCTGCCTAAAGACAGATA
GTCCAAAAGAACTCAACTATCATGAATCCCTCCCTGGGAGTCTCATCAACCAGGGAAG
ATTAACCTCGTATCCCAGGAGAGGAGGCTGGAAATCAACACCACACTCAGACTTCATCACA
GACTGTGCGCTGTTCTTTTAAGATCCCATTCATCTTTCCTCAAATTTATTATTCTCCCC
TAAGTTTTCTATAACCCCTCCCTATAAAGACAGTATATAAGCTAGTGAATCTCACTGT
TTTGGG

Sequence 18948

ATTAATTAACGCGGGGGCTCNCTTGGTGGAGTATATCCTAACAAAGACCCTCAAATTTAA
GCAAATAATTTTTATTACTATGTCTTTTTTATTTGAAGACGTACATTTGCCTCCAAAGTTC
AACACAAGTTCAACTGACCATATCCTTCCATGACCTGAATAGATGCTTTCCTTTATTACT
ATGTTCAATTGCCTTTGAAAGAGAGTAGTCCAGGTATATTCCTGATCAAAATTTGGCATT
TTTGATGATACTACTCTACACAGATCAGACTCATGTGCAGAATCGTGCCTGGAGAGAGAG
GTTTGGTTAAGACAGAGATTTCTGGAAACATTCAAATTGCAAATGGAACTTGAAACCCA
CAATCTAATGAGGAATGTACTGGAAAAATAATCTGAAGAGTTGACAAATTGTGTACTAGA
TTGAACACATGGAATGCAATGCAATGAGACTTTCTGCACTAAAACCTTATCCTCATATGTA
CAACAATGATGTGTGTATTATATAACAGTGATGTGTACATTTCTGACACCCCATACATAA
TATACACAGTTTGTATAAATGCATACATTTAAAAA

Sequence 18949

CCCCCTTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAGAAAAAACT
AAACATGCCTAAACAACTGAATAGAAAGTACATTTAAATTTCTAGACTGTATTAGCCTG
GCCCCGCTTGGGCGAACCTTGTTTCTGACCATGAACGCCCGCAAGCCAACCTGCCATTTG
AAGCATCAGGGCAATTAGCAGCATGATGTAAAAACGCTCTGAGCTGCTCATTCGGCTATG
GCGTAAGCCTACTCCTTATGCAGGACTGTTAAAGTATAGGAAGGCCCTTCAATCTGCCT
TCGCTAAAAATAGATCTTAACAAGTGGGGGGGGAGTTCGAATCCCAACATGTTTGTTAGT
AGCTACAACCCATGGCTCCTTTGACGACTCTGATTTTATTTTAGGTGACGGGTGGTTGAC
A

Sequence 18950

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATGCTCCTGGTTTGTC
CATCTACTGCTTTGATTCCCTGGATCCCACCCATTCTTTCATTTAAGAAAAACAAATA
ATTGTTGCAGAGGTCTCTGTATTTTGCAGCTGCCCTTTTGTAAGAAGCACTTTTCCCAA
TAAACACTTAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCACAAAAAAGGGGCC
CCCCCGGGGGGACCCCAATCCCCCTTATGGGGGTTTTTTTACCCCCCCCCAAGGGC
CGGGTTTTAAAAAGGGGGAAAGGGAAAAACCCGGGGGT

Sequence 18951

CTGGGTACCCCCCCCCCTCGTGCGTACTTCTAAAAATTAATTACACGCGGGGCAAGA

Table 8
1521/1983

AAAAAGGGTTGCTCATTTTGGTTATCACTGGGATTCTGATGGAAAAGAAGAATAGGCCCT
TCTCTGGAGTTGATCGTTACTATGTGTCAAGAGGGTTTGGAAAACCTTTGTTTAGGGAACC
TTTTCCCTGTTTGATAAAAAAATAACTCATTTTGGCCATCTCCCCCTGCTAAAGGGTT
ACAGTGTTTTATGTACCATGCAATGTGTTATGTAGGGCTTAATAAAATTAAATTGAAAAA
AA

Sequence 18952

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTACCCATCCCAGCTTTTG
ATTAAACAAAATTACCAACAAATATTAATAATTTTGATTTTCCTGTTGACATGGATTTGT
TGGCATTCAATTTTATTGTTGAAAAATACTGCAACGGCTGGGTATGGTGGCTCGCACCTG
TAATCCCAGCACTTTGGGAGGCGGTGGCGGGCGGATTGCTTGAGGTCAGGAGATCAAGAT
CAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCGCGTCTCTACAAAAATACAAAAATCAGCCAGGCTT
GGTGGTGGGTGCCTGTAATCCCAACTACTTGGGAACTGAGGCAGGAGAATCTCTTGAAC
CCAGGAGGCGGAGGGTTGCAGTGAGCCAGGATCACACCATTACACTCAAGCCTAAGGCTA
CAGAGTGAGACTCGGTCTTTAAAAAAGTACTGCATGGGCTGGGTGCAGTGG
CTTGCACTTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCATAGGCAGGAAGATCGCTTGAGCCCGGA
GTTCAATACCAGCCTTGGAACATAGCGAGAT

Sequence 18953

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGTCAGAGCCAGT
TATCCGGCTTCTGTTTTGTGCGATTGCTTAGATTTGTTCTGTTGTCAAACTGTTACCCC
CAAAATTGGTGTGACACATGCTCATGCATAAAATGTTAAAATGAGTACATCCTTGTATTT
GTATTTGTTTTCAACATCGCCAAGGTGCTATGGGAAATTAACAAAATTAGAAAAAAATA
AAATTATTAAAAAGCANAAAAAAGTACTGAGGAAATTAACAAAATTAGAAAAAAATA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCACCCCCCAAGAGAAACAAAAACCCC
CCCTTAATAANTCGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCACAACCCCCCTTTAAGAGGTT
ATTTACCCCCCCCCCTGGCCCTTTTTT

Sequence 18954

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCCAACTTTTTAATAA
AGACATGCATCAGTTAATGACANGAGATACACTCTAAAATAACAATAAATAGTAAATACA
TAAACCAGTAACATGGTTGTTTATGATCAAGTATTATGTACTCTACATAGCTGTGTGTGC
TATTCTTTTACGTAACCTGGCAGCACAGGTTTGTTTACGTCAGCATCATCACAACATGTG
AGTAATGTGTTCTGCTACAATATTATGACAGCTATGATGTCACAAAGTGACAGGAAATTT
TCAGCTCCATTATAATCTGTTTTCTTTTATATTCTTTTTCTTTGCTCCATTATAATA
TTATGGGACCACCATCATATATACGGTCTACCATTGTCTTAAACATCATTATACAGTGCA
TGGCGGTATATTAAAAGGGATTATACGCCATGACTAAGTGAGATTAATTCTTGNCATGCA
AGGACGGTTCAACATTNNTAAAAGTGGTGTATATACCATTT

Sequence 18955

GGGCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGAACCTGTAATCCCAGCT
ACTCGGGAGGCTGAGGCAGCAGTATCACTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCC
AAGATCGCACCACCACACTCTAGCCTGGGCATCAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAA
AA
AAAAAGACAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCC
GGGGGGGGGCCCAAATTCCCCAAAAGGGAAACGTTTAACCCCCCAACTGCCCCCTTT
TTAAAACTTGGGAATGGGAAAAACCGGGGGGTGCCCAAATTAAATGGCGGGGCAGAAAA
TCCCCTTTTTCCAGTGGGGTTAAACCAAAGGGCCCCCAATCCCCTTTCCAAAAA
ATTGCCCCACCCTAATGGGGAAAGGAATTTGAAACCCTAAATTTTGGCAAAATGCGG
GAAATTTTTGGTA

Sequence 18956

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCTCCCAAGTGTTGGGATTACC
AGCATGAGCCATTGTGCCTGGCCCTGAAAGCATCTTATATTCTTCTTAGCACAGTG
CCTGGTGTATGGCAGGAACCTCACAAAATATTTGTTAAATAAATAGGAACATTCCCACAGG
AAGAACAATCACATCTAATGGGGTAGAGGTGGGAGGTGGTCAGGGGAAGCAGGGAAGAAA
TAACATTTGAGAGCTGAGTCTTCTTGAAGTGGGAATTAATCATTCAAATTTACTAAGT
CCCTATTTTATGCCAGGCATTGGGCAAGGACCCATTGGATATACAGAGATGACTGACACA
GCATTTAGTTTTTCAGAATCTCATCGGATAGAGGAGACAATCCAGGCTGAGAGCACTATA
TAAACAAAAGGCTGGAGTCCTGAAAATGCTTTATGTGTTTGCAGGGGATATAGTTTATGA
AGGAGGGGATTAGGCTTAAAAGAGCTAGACAGTGAAAGGTGAAAGTAGAGAACAGTGGA
AGGTGATATGGCCTTTAAACTTTGCTGCT

Table 8
1522/1983

Sequence 18957

ACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGCTCCAACCTCAAAAACCTAGNAGGAAAAAATCAA
AGTAAGCAAAAGGAAGGAAATTATAAAAATAAAAGCAGAAATTAATAAATTTGAAAACAA
AAGCAATAAAGAAAATTATTCAAACAAAATCTGGTTATTTGTAAAGTTATTTATAATTG
ACAAAACCTTTTACTAGACTTGTTAATTTAAAAAGAAAGAAGGTGCGAATTAATGAAATGA
GGGAAGTCATACAGACCCTGCAGATGTCAAAGAATAATAAGGAATATTGCAAACAAGTT
TAATCATATAAATTTGATAACTTTATGAAATGAATCAATTTCTTAAAAAACAGTCATCC
AACATGATATTTCAGTAGCCTTAAAACCTCTAAAAAATCGAACTTAGAATTTAAATCTACC
AAAAATGAAACCTCTAAGCTGAGATGGTATCAATTGAGAATTCTACCTGTCATTTAATGA
CAAATTAAGATTGATTTTACACAATCACTTCCAGAAAATGAATACGCAAAAAAATCTTA
ATTCATTTTTTTGAAGCTAATAGTAACCTATTACCAAAC

Sequence 18958

TAATTAACGCGGGGGTGAATAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAGGAAGGGAGCGGCCGGGGGCCCT
TGGACGTGCGCCCTCCCCCTTTTGGTTCCCGCGCCCCCCCCCCCCGGGGGCCCTCCC
TTTCCCCCTTTGGGGGGGCTTTTTTCCCCCCCCCTGCGGGCTGTTTTTTCCCCCGGC
TGGTTGGGGGAACCCTGGGGGTCCCCGTTTTTTCCCTT

Sequence 18959

CCCCCTTCGAAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGACGGGCGGAAAAATGCCA
CTTCCCGACTAACAGGCGGAATCCAGCCAGATTTTCAGTCCTTTCTTCTTATTCTTTCT
TCCCTTTTACTAATTTATCCCGATGTTAGCACATTCTGTCTCGTTACTAGCGGACGCCTG
TAGGTTTGCTACATGGGATCATTACTGATCACGGTGACTCTGAAGTCTGGAAGTGAAGGC
GGAATGAGAAGTTGGGAAAACCTTTTTCTCTAACTCTCTGTTTTTTAAAAAATATTAT
TCTCGATGCTTGTTAAGAGGAAAAAAACCTTTGGTGCTTCTGTTGTGAATGTGAAACA
TTATTTTCCAGCTGTACAGTGACACATTTTTTTTAAGGAGAAAAGGACTGATTCGTTTGC
CAAAAGGGGGTGGGGAGGTGGAATAATGTTATCGAGTGATTATTCTGGCTGAGATGTGT
TATTTGGTTTCTTCTTCTTGATCATTGTTGTTAAGTAAATGAGGCACAGGCTTGTT
TGCCGAGTGAGTGGAAGGCATTTTGATTGCTGGCCTANTTAAAAAATGATAAAGGA
TTAAAAGGAAA

Sequence 18960

CCGGGCCCCCCTTGNNGGATACTTTTNGNAATTAATTAACGCGGGTGGCTCTNATAAGTCA
AATTTGATTCCTTACAGGGAAGCACATCATTGATTTAAGCACTTATTATTTTAAAGCCA
ATTAATTGGAGCACTTCATATATAACATCACACACACAACATATATAAATACACAGACA
GACAGAAGATCCGGTAGTTGTAAGGTTTTTTTCAATTTGCCATTTTATAAGTTTCTCTTAA
AGCATGCAATTTCTACCACTTAATTAGCAGGCACTACTGGAAGGCAAAACAAATCCCCAA
AAGCTAAGGGTCCCATTTTTTACACCAAATCTTAGATCCCCAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18961

CCGGGCCCCCCTTGNNGGATACTTTTNGNAATTAATTAACGCGGGCGGGAAAAA
AAA
AATATAAATAAATTT
TTTTTGGGGGCCCCCGGGGGGGGTTTTTTTTTCCCTTTTTGGGGGTTTTTTTTTGGGG
GGTTTTTTGGGGGTTTTTTTTTAAAGTTTTGGTTGGGAAACCTTGGGTTTTCCCATTTT
TTTTGTTTTTGGAAAATTTCCCTTTTTTGGCGGTTGGGTTTTTTTTGGAAAGGGGCCCCC
CTTCCCTTTTTCAAATTTTTGCCCCTTTTTTTTTGGGTTTGAATTTTTGGGGTTTTTTT
TTTTTTTAAATTTCCGTTTTTTTTTTTTTAAAAAATTTTTTTTTTACCATTGGGGGG
AATTTGGGAATTTTTTTTTTTTTT

Sequence 18962

CGGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCAAGCTATCTAATAAA
ATCCTAAGAGAGGAGGAGAATAGGGCTGGAGGAAAAGGCAGTCATGGAAGCAAGGGGTA
GAGGAATTTTCTTCAGGGATATGAGAAGTCTCATTGGAGGAATATGAACAGAGAAGAAA
CTGGGAATTTAGGCTGGGCACGGTGGCTCATGCATGTAATGCCAGCACTTTGGGGCGATG
AGGCAGGAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAACAAAGTGAGATC
CCTGTCTCTACAACAAAATAATTAGCTGAGTATGGTCGTGCACACTTGTGGTCCCAGGTA
CATGGGAGGCTGAGGCAGGAGGATTGCTTGAGCCAGGAGGTGAGGCTGCAGTGAATAT
AATCATACTACTGCACTCTAGCCTGGGTGACAGAGTGAGATCCTGTTGAAAGAAAAGAAA
AGAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAAA
AAAAA

Table 8
1523/1983

Sequence 18963

CGGGCCCCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTCAGATATACATGTG
TGGAAGTTGGCTGAGGCTATTAATCTTTTCATCCCCCTACTAGTCTAGACCAGAATTTTTTA
AATGATCAATTTTCAAATTTTGGTTCCAGGCTCCTTTAGCCTCTTAAAAATGATTGAG
GATATCAGAGAACTTTATTCTGTGTGAGCTATATTAATCAATATATATTACATGTATTGG
AAATTAACTGACAAAAGTTAAAAACATCCAATAATAATAAACTCATGGAATATTAGCAT
AAATAACATTATATGAAAAAATCGTATATTTTCTAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18964

CGGGCCCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTAAGACAGAATACGA
AAGAAGACCACAAAAGAAAAGGAAAAAATAAAGAAAAATAAAATAAGGAGAGGAGTCAGG
AAGAAAAAGAAATGGAAAAATATAAGGAAAAGAGAAACACTAAGTAGTTACATCTCCTTT
ACTTGTCTTGGTTACTTTGGGAGGGACTTGCACCTCACCTGACAGTAGGAGGGAAAGCCAG
GATCATGGAGTGCAGCCTTCAGCAGCCTGACCAGCAGGTCTTGCACCTCACCCAAGCTGT
CACCTTGACACAGGAGTCCCTCCTGCAGGACCCCCAGGCTAGGCACATCTTTGGCAGGAT
CAAAGCCCAGCACCTTGCCAAAGCTATGCAGGAACTCCACAATGGTCAAGCAGTCTGAGA
AGGCTCCACTGGGCAATGTCAGACCAGGGACTCGTGAGAAGTCAGGCAGGGGCTAGAGAG
AGAAAAGTGAGTAGAGAGTTCTGTAAACATAACAGAAGATGACAATTTGCATGTCTACA
AGAGGTTCTTCCTTTAATNTTATGTAATTTTTTTTTT

Sequence 18965

CCGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACCACTAATCTTTTAAT
GATCCCCATACTTTTACCTTTTAGCATTATTTTTTTTAAGTTGCTAAATACCTTCCCCTAGG
GATTTTATTTATTCTAATTTTGTAGAAATTATTTTCTTTATGGGCTAAACAGTTAAGTAT
GTTCTTAACATACAGCATGTTTCTTAAATGTTACTGATACATTTTATGTACCTAATATAT
ACAAAATATCACCATTTCACATATAATCAACATAACAAATTATTAATGGAATATTTTCC
ACACATTTCTTGTACTAAGTCTCAAACTCCAGCATGTATTTTATACTTACAGCACATC
TCACTTCAAATGCTAAATTTTCATCACAAATATTTGATCTATGTTTAGATTTCAAAAAT
TTGTAGTTGAAAAAGTAGACTAACATATGAAAGTTATTTGAAACATACCTAAAAGCTTTC
CAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18966

GGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGTGATAGTTACATGCA
CACACATGTAATAAACTACATAGGTATGTAAAAACACACACAGACAAATGCATATATGT
AAAATTGGTGAAATCTAAAAAAGCTCGATGTTTACTGGTTTTGATATTGCACTAAG
TTATGAAAGATGTTACCACTAGGGGAACTGAAGGAAGGTTAGATGGGACCTCTCTATAA
AATATTTTTTTTCAGCATCCTATGAATTTATATTTACTTCAAAATAAAAAGTAAACAAAAC
TAATAAATAAAAATATACTATGACATAAAATAGCATGAAATGGAGCAAGTTAATATGGT
ACATTTTTTATTAAATATGTATTATGACATGTAAAAATAATATCAAAGACTGAAATGTAAA
ACCTATAACTAGAAACCTTCTACAAGAAAATATAGAAAGACATCTTTGTGGCTTTGGTTC
AAAGGAAAGGCAAAATCATTGCAAAATGATAAATTTTGATAAATTGACATTCATCAAAAT
TTTTAAAATTCTCCTCATCAATGATACTGTTAAGAAAGGGAAAGT

Sequence 18967

CTGGGTTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGGCCAA
CTCTTTTTTACAGATAAGGAACTGAGGTTTAGATAGGATGAATGACTTACCCAATGTCAC
ACAGCTTGTTAGGGGCAAAATAAGACTGGGAGTTTTTTTTCTCTTGGTTCATAGTCCCAAG
CTCTTCAGGCTAACCATGGTCCCTCCCTTCCACTAAATTCTGTACCTACTCAAAGCCCTA
CTGAAGTTTCTACCATCCTGGCTTTTCTGAGCTCATCTGATATTGATCATGTTGGTACT
TCATATTATCTGAATAACTCATATGCCATTTTTCTTACATAAATTTGCCTTTGATATAT
ACCCAGTATCGGAAGTATTTTTTAAAAAACCTTTTGCTGTATTTATCTTTACTGTTTAGAT
TTTTGTTTTTATATGCTGTAAATCAAATTTGCCTCCTCATGTTGGCTGACTAATCTCTGA
TCAATAGATTTTTCTAGAGAATGTCTCCTTCACTAGTATTTAAGGGAGGGAAATGTGATA
TACTAAATAATAAACTCTCCTAGTTTTTCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGG

Sequence 18968

CCGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAATAATGATTTTGA
AAATGAGAAAAAATTGTACCTAAGTTTTTTTTTTTTTCCAAAAAGATCTGAATTTTTTAAA
TCAAACGCTCTCAAATACCAGGCAAGATTAGAAGCTCAGTATCTACAACCTATTCTTGT
AAAAATTTCTAGCTTAAAAGATAAAAATGAAATGCTATCCAAAAAGGTGGGTAATAGTTA
CCTAAAAAAGGGATTTTTTCATCAGAACACCACCTTTAATCAGACACCAATTTTTTTTTT
TTTCCGAAATGGAGTCTCACTCTGTCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGA

Table 8
1524/1983

AAGAAAGAAAGTTGCTGCAATAAAAAAAAAAAGAAACTTAAAAAAAAATCAAGTAATAAC
TAGCACCTCAGTAAGATCTAGCATATTGAAAAAAGAGCTTACTGACTGTCATAAAAGA
GAGAACAAAGTAGATGCGGGAGGAATAATGATTTTGAAAATGAGAAAAATTGTACCTAA
GTTTTTTTTTTTCCAAAAAGATCTGAATTTTTTAAATCAAA

Sequence 18969

GGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTATTTCATTTCTCTCA
ATGATGTTTGTGCAGTGGTCAACATGGAGGTCTTGTGCATCTTTCTTCAGACACATTCCT
AGGTATTTGGTGGGTTTTAATGCTATTTTTTAAAAGTATTTTTAATCTCACTTTTGTAGGT
TTTTGGATACCTTCTTTATCAGATCAAAGAAGTTCCTGTTTATTCTAGTTAGTTGAAAG
TGTTTAATCATATATGTGTTTGAATTTTATCAGATGCTTTTTCTGTATTTATTGAGATGA
TGGTATGGTTTTTCTCCTTTAGTTCTTTAGTCTCCTTTAGCCACCACCTCATAGTGATGA
ATTACATCGATTTCTATTGGAGTAGTAAATAAACTTTTCACACCTGGGGTAAATCGCACT
TGGTCATTATATACTATTCTTTCTATGTATTGCTGGATTCAATTGGCTAATATTTTATTA
AGAATTTTGCAAATATGTTATTAAGGGATATTGGTCTATAATTTTCTTGTTAGGTTTTT
ATACCAGGATTATGCTGACTTCATAAAACAAATTGAGAAGTATTCCTCCTCCTCTGTTT
CCTC

Sequence 18970

GGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGACCCTCATATTCAGGG
AAAACAAAAGTCTATAGAACTGTCTATAAGTGTTCCAGATAATGGATTTAGCAGAGAC
AACTTCAAAGCAATTAATATAAATATGTCCAAAGACTAAAGGAACTATATTAAAGAAA
TAAAGTATGACAATAATGAATGGCAGCAATGAGTCAACAAATAGAGATTCTCAGTAAAGA
ACATAAAAATTCTATAAAAGAGCCGAGCCAGACAGACATGCTGGAATTGGAGAGTACAAT
TTTGGAATGGAAAATTCCTAGAGGCCTTCAACAGCAGATTCAAATAGTAGAGGGAAG
AATCAATTGAAGGAAAATGAACAGAGCCTCAGATGCCTGTGGGACACTGTCAGACACACC
AACATATATCAGAGACCTAAGATACACAAAGCAAAAACCTGACAGAATGGGAAGGAGAAAC
AGACATTTCAATCATTATAGTTGGGGATTTTAAACACCCTACTCTTAGTAATTGATAGAAT
AGCTAGATAGAAAATTAGCAAGCATATAGAAACCTTGACCAACACTATTAACCAACTTGA
CCTAGCCAACATATG

Sequence 18971

CCGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCATGCAGTAAGAACA
TGAAAAAATAACTTTAATAGAAGAAAAAATATTTTATTTTTTTCAGGTGTGATGACTGA
ATATATACAAAATTCAAATAAATCTACAGATAATTATTTAGAAACAGAAGGTTAGCTTAA
TAAGGTTGCTGAAGTGAAGGTAGTCAGCAAATGACATTTTAAAGATACCATTTACAATAA
AGTCCACAAAATAAAATATCTAGGAATAAATCTAAAAGATGTGTAAACTCTCAAGGCAT
AATTTACAAAATATTGTTGAAAGAAATTAAAGAAAACATACATGTTCACTGACTAGAAG
ATTCAATTGATTATAAATTTGATACAGTCCCATTAATAATCTCAAGAAGTTCGACTCTGC
ATGCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGATTGACAAGTTGATTCTCACATGTATGTAAATT
GAAAAAGAATAGAGATTAAACACTATTGAAAAAGAAAAACATAATGGGAAAACCTTCCCCT
ACTAGATGTCAATTTAAAGCTAGAGTAATTAAGACAATGTGGTATTTGTGCAAGAATAGA
TGGATCAATAGAACAGATTAG

Sequence 18972

CTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGAGCTGGG
AGGTGCCACACACTCTTCAACAGCCAGATCTCGTGAGAACTCACTCACTATCATGGGGAC
AGTACCAAGGGGGATGGGGATAAAGCATTCAAGAGAAATCTGCCCCAGATATTTTATTT
AATTCCTTTTAATTCATATAACTTTAGTAATCTTTGATAAACAAGATAGTTCTTAAGAT
TATTTGTAAATAAAAAAATCTTTAGAATTTAGATACTTGGTCTATGACATTTTTGTAT
AATTTTTTGAAGTTGTCTGTTTTACAGCCGTTTAAATTCTAGTAAGGCCTGGGACATGTAG
AGTTAGCCAAGTCCCCTGCCTATGCTGGGAAAAGTCAGATGCTGTCTGTGGTCTGTCTT
TCCCTGGGCTCTGCAACCTGATACATGGTTAAAATTTCTTACTTACCAGGGTTTTCACTA
AAAGTAANAGTTTCAAAGAGTTAACATTGTCAAATTGAAATTGAGACTACAAGAGGAACA
GTTTTATATAAAAGATGTATAAAGTAAGTAGAGTGTGT

Sequence 18973

CGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATAATATATAACATATGT
GACATGTAATTAATAACATAGTCATATAATATATATTTAATATAGGTATTATACATACAA
CGTATTATATATAATATATAATATATATTACAGATGTCATAAAATATAATATATATTATA
TGTCGCATTTTATATATACAATTATATATTATTATATGTTGTTTTTACTATACATAACA
TAGACATAATATATATATTATGCATAATGGGTATTATATATAGCAGATATATTATATATA

Table 8
1525/1983

Table 8
1526/1983

GTGGCCCCCCCCGGGGGGGCTTTCATTTTCCCTTTTTTTGGATTTTTTTTCCCCCTTT
TTTTGGCGTTTTTTTTTAAAATTTGGGTTTTGGAAAACCCTTGTTTTTCCCAATTTTTTTC
TTTTTGAAAAATTTCCCTTTTTTCCCTTTTGGTTTTTTTTTAAAAAAGGCCCCCCCCCATTC
CCTTTTCAAAAATTTTCCCTTTTTTTTTTGGGGATTTGAAATTTTACCTTTTTTTTTTTT
TTTAAATTTCCCTTAATTTTTTTTTTAAAAAATTTTTTTTTTTTACCAAAGGCCCAATTT
GGGAAATTTCTTTTTTTTTTTTAAAAAATTTACCCCGTTTTGGGTTTGGTTTTTTTCCCTTT
TGGAaaaaaAGTCCTTTTTTTTAAAAACTGGGGCTTCCCCCCCAAGGGGGAAAAATCTTT
TTT

Sequence 18981

CGGGCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTGTGTGCATGTCCAG
GGCTGTCCCTACTCAGAAGTGGTCAGAAAGAGAAGATCAAAGTTACTAGTCCCTGGCTGA
ATGTGAGGCAAAAAGTTAAACTCCTTGATCTATGATAGCACCTCCAAGCCACACAAACAC
AGCCAATGGTAAAACATAAAAACATAACTTACTAAGGGAGCATAAACACCACGCTGGGCA
AATAAGAGGCTTCTGCTGACCCAGGAGGGACCATTTGTTAGCCAGGCAAAAAGACGAAAT
CAAGGAAGACACTCTGAGAAAGGGCATGCTCCAGAAGAAACAGACTTTACAGAATTAGAT
TAGCCAAGTCATTAAACAAACATACAAAGGGAAAGCAAACAACAATATTAACCCAAC
CTAGGGGGATCAATATCCAAAGTTGATCTATATTATCTAAATATTATCTAAATATTTAGA
TAATATATATATATTATTATCTAAAATATATTATCTATAATGTATTTTATCTAAATATAT
ATATTTAGATATTATCTATTATAATATTATCTATTATCTAAAATGCTTATTATCTAATAT
ATTATCTAAAATGCTTATTTTTTTAAACAAAAAA

Sequence 18982

CGGGCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAGATAAGGTTTACAAG
AAAGGCGAGGAGTGAGGAGGAGAGAATGCAGCCTTCAGAGAACCAGAGAGAATGCAGCCT
TCAGAGAACCACAATCACCCCTTGAGAAAAGAAGGCTAAGGAGCTGTCAGAGTCATCT
TTCTGCCTGTTTTTTTACAGAGGCGAGTAGGAAACGTTGTCTTTTACTTCCCCTTGGATTT
GGTGACAGAGAGGAGGGGAGATGAAACCTGGGCATGCATGGAAGGTATCACGCAGGTGAA
CATCATCTGTCCTGTGACATAGGGGCAAAAGAAAGGTAAAAAGGCTGAATTTCTGGCCGG
GCGCGGTGGCTCATGCCTGTGATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGGGGATTGCTT
GAGCTTAGGGGTTTGGCACCAGCCTGGGCAACACGGTGAAACCTGTCTCTAGTAAATA
CAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCGCACGCCTGTGGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAG
GCGGGAGAATTGCTTGAACCTGNGAGGCGGANGTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCACTG
CAGTCCAGC

Sequence 18983

CGGGCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGAAATAGCTTTTGGCC
AGTGGATGTGCTCTTTTGAGAAAGTCAATTCTGAGCTGAAATTTTATGTTGGAACAGTTT
CCTCTATAAGACTCATCTTGAAAGGTTCCCGCAGAAGATAAAATGTCATCCTCACACTGG
GCCTGGGCAGTGCGCACTTAACCTGGGAGGGGGGCACAGGCACCTCAGAACTTAACCTGGTTT
TCCAAACTCTCAATCTCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18984

GGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTGTTTCCAAAACACTGA
ATCCAAAGAAAAGTTTAACTCTGTGAGCTGAGTGACACATCACAAGCAATTTATCAGA
AAGGTTCTTTGTAGTTTTTATCAGAAGATAGTTACTTTTTTCCCCATAGGCCTCAATGCAC
TCTTAAATATCCCTTCACAGGTTCTACCAAACAGGGCTTCAAACCTGCTGAATGAAAAGA
AACACTAAATTCTACATGATGAATGCACACATCAAAAAGCAGTATCTCAGATAGCTTCCT
TATAGTATNTATGCTGGAATATTCTGTTTT

Sequence 18985

AATTAACGCGGGTGTTGGGGTGATTTTTTTGTTGAGTTACATTTTCATGTTGGTGGACCTCTA
GATATTAGTATCTATAGAATCTTTCTGTGAGAAATTTACTTTCTTCAGTTACCACTCCAC
AATTTGTATTGGTGAGCTATTGCTATAGCCACAAATGCCCCCAAATCTCCATGGCTTAC
GACAGCACTGATCTTTTGTTTAAGTTACATGACAGCTGTTGCTCCTCTAGGCTCCATTGG
GCCTGGCTCCACATGACTTTGCATTCTGGCTTTCTAGCTTGAGAGCAGACATCATCTGGG
GAAGTTTATTCTCCTGGTGAAGGACAGAAGCACAATGAAAAGAACTGAACCACAGAAGTG
CATTAAATGCTTCTGCTCAGACATGTCTTATGTAGTATTTGCTCACACTCCATTGGCCAAA
GCAAGTCAAATGGCCATGCCCAAAGTACATGGGGTGGAG

Sequence 18986

CCCCCCTCGAGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCACAGAACTGTGAGCCAATT
AATACTTTTTTCTTTCTAAATTACTCAGTCTTGGGTATATCTTTATAACAGTGCAAGAAC

Table 8
1527/1983

AAATACACCCTGTTACCCTGATCATCCTCACTACTTATTTAAAGGAGTCTGGGAATAAGC
AACCTTAGTAGTGCTCTAAAGTAGCCAGCTGAACTATAGCAGATATGCATCCCACCAGG
AGACTCCCTAAGAAAATCAATGGTCCTCATTTGGGAAAGAGCACAATCTCATTGCAAAGC
TTAGGGTCCTGTAAATTTACCAGTGTCTTTCCTCAAATGCTCACCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18987

GGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCGCCAGTGTATTCACA
GAGATAAGCTGGGAAGTTTTGGAAATGGTACTGGTGGGGTGGGATAATCCTTTTAACT
TTTTACTGATTTTTTTTTCTTCCACAGAGTTAAGCACAAAGGAAAACATTTCAATAAA
GGATCATTTGACAACTGATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAATAAAA
AAAAAA

Sequence 18988

CGGGGGGGCAATCACCAAAACAATTACCAGCCTTACTAAAGGAGACTTTGGAAAAACGG
AGGAGATGTTAAAGTACCCCATTTGGCGGGACGACTTTGAAAATGGGTTTTGTGTAGATC
TAAAATGATTTTTTGGAAAAAACTTTTTAGTGTACAAGACCCCTTGGGGTCCAACGTGA
TATACCTGCCAATTAGTTTTTTGGTTTTAACTTGGCCCTTGGCTATCTGGGTATGACT
CAAGGGGGATTTGTTTATACACATTTTATTGGTTTCATTGCATGTCAAACCTCAAATAAG
GGCTTCCTTATGGGAAAAAAAAAAAAACGCGGGCGCCACCGGGGGG

Sequence 18989

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATAATTAACGCGGGAGGATCGCCTGGGCCTG
GGTGGTGGAGGCTGCAGTGAGCTGAGATCACGCCACTGCACTGTAGCCTGGGTGACAGAT
CTTGTCTCAAAAAAATAAAACAAAACAAAAACAAAACATAACACACATACAAAAAGT
ATATACATTTTAATTGTACAACCTGAGATTTTACAGACTGAACATACCTCTGTAACCAGC
CCCCAGGTGAAGAAAGAGAACAGGACCCGCCCCCGCAAAGGCCCCCTCATACCCCTTTC
CAGATTCTTCTTCTTCCAAGAGTAACCGCTCCATGGATTCAATTTTGCCTATTTCTGA
CCTTTATTTAAATAGCATCATACAGTGTGCATTTTGTGGCATCTGGCCCTTTGCTATTT
GTGATAATTTGTGGTTGGTTTTTGAATGCCTTTATCTTTTCCGTTACCTGAAACAGTTAG
TGAAAACACAGTGGTTTTAAAACCAAAAAACCAAAAAACAAAAAACAAACAAAA
AAAAAAAA

Sequence 18990

TGGGTACCCGGGCCCCCCTCGNNGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTAACACTT
CCTGATTCCAAACTTACTACAAAGTTACAGTAACAGAAACAGTCTGGTACTGGCATGCA
GACAGACATACAGAAGGGAATAAAACAGAATCCAGAAATAAATGCCATATACAATTATCA
ACCTACAATGGATCATGATCTAAATGTAAAACCTAAACTTAAACTGTTAGAAGAAAC
ACAGGCTAAAAGCGAGACACTGGAATTGTCAATGATTTCTTGGATATGACACAAAGGTAC
AGACATGTCTTGTCTGTAATCTCTGACAAGACATGAGACCCAGAATACACAGAGGAACCTC
CTAAACTCGACGATAAAACCAACACCCTAATTAAAAAATGGTCAAGGAACCTCATACAG
ACATTTTCCCAAAGAAGACACACACATGGACAATAAGCACATGAACAGATGTGTCAAAA
TGCAAATCAAACTACAATGAGATGTCACCTCACACCCACTAGCCTGGCTACTATGAAGA
AAACAGAAAATAAAAAGTGTTGGTGAGGATGTGG

Sequence 18991

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGGTGCTGGGATTATA
GGCATGAGCAACTATGCCTGGTTGTAAAATTCTTGTTTTGTAGTTTTGTTTTTCAAAACA
GGAACTCCAACTTTCTCAATTTGAAATACAGTTAACCGTTGAACAACACGGGTTTGAA
CTGTGTGGGTCCATTTATATGTATTTTTTCAATAGATATATTATAAAATTTTTTGAGAT
TTGTGACAATTTGAAAAACAAACCATGTAGCCTAGAAATATCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 18992

CGGGCCCCCCTCGNNGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGGTTCATACAA
AGATAACATATATATCCAACCTTCTGAAATGAAATGTTTTTAGATTACTTTTTCACTGT
AAATAATGTACATTTAATGTCACAAGAAAAAATGTCTTCTGCAATTTTCTAGTATAAC
AGAAATTTTTGTAGATGAAAAAATCATTATGTTTAGAGGTCTAATGCTATGTTTTCATA
TTACAGAGTGAATTTGTATTTAAACAAAAATTTAAATTTTGGAAATCCTCTAAACATTTTT
GTATCTTTAATTGGTTTATTATTAAATAAATCATATAAAAATTTCTCAGTGTCTGTTTTCA
GGCAAAAGTTTCTTAAAGAATAAGTGTGCAGAGAATATTACTAGAACATCAGCATTACTT
AATGTTTATAAATAAATNTCATTAGTCAGAATTGCAGAATATCATCCTTTCACTTTTCCT
TTCTAGCAGGCCAAATGGCANNTTCTAAACATCCACACATGGATTACCAAGTTGTAAAAA
TTAGACAACANTAAAATTATTCCTGGCATTTATTTTAAACCCAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAA

Table 8
1528/1983

Sequence 18993

CGGGCCCCCCCCCTCGGNGTACTTCTATAATTAATTAACGCGGGGNGAAAAAAAAAAAAA
AA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCGACCAAAAAAGAGAAAGCCCTCAAATAAAATG
GGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCTTTTCCCCTTTTTTGGGATCTTTTCCCCCCCCCTC
CTGGCCCTTTTTTTTAAATGGTTGGGGTGGGGAAACCCCTGGTTTTTCCCATTTTTTTTCT
TTGGGAACACCCCCCTTTTTCCCCCTTGGTTTTTTTTTGGAAAGGCCCCCCCCCAATTCC
CTTTTCAAAGTTTTGCCCTCTTGTGGGGGGACGGGAATTTTACCCCTATTTTTTTTTT
TAAACCCCTTTAATTTTTTTTTGAACCCCTCTTTTTTTTAA

Sequence 18994

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGTATGGTTGCAAAG
CTGAAACTTAAAGGAATTGACGGAAGGGCCACAAATGAAACCATTAAAGACCCTTAAGA
GCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAGAAAAAAAAAAAGG
GGGGCCGCCCCGGGGGGGGAGTTCAATTTCCCCTTTTAGGGAGTGTTTTTACGCCCTTA
ATTGGCGGTGTTTTTAAAGGTGGGGATGGGAAAACCTGGGGTTTACCAAATTAATTGG
TTTTGAAAAAATCCCTTTT

Sequence 18995

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTACATATGAAATAACATA
TAGGTCAAATAAATCTTCAGGGAAATGAAATAATATTTTGAACCTCATAAAATTAAATA
CCACTCATTCAAATGTGTGGGCTTCAATCAAATAGTGATTAGAGAAAAATTTGCAGTAT
TGAATAACATATTAGAAAAAATTGAAAGATCTAAATCAATTAGGAAGCTTGAAAAAGT
ACAGCAAATTGAGTCCAAAGTAAGCAGAAAAAATGTAATAATAATTAGAACTGAAATCAA
GGAAATTTGCAATGGAAATCAAAGAAAAAATCAATAAAATCTAAAGCTGTTTCTTTA
AAAGGTCAGTAAATCAATAATCCTCTAGTCAGGCTAATTAAAGAGAGAAAGAGAAACAA
GATGAAAAAATATAACATCAAAGTGAAGATGAGACATCACTGCAGATCCCATGAATAT
TAAAAATAATAAGGAATATTATGAACAATTCTACGCCACANAATTGATTACCTAG

Sequence 18996

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGCTGCTTGTGCAGAGG
TGAAGGATTGATAGAAAAGGGATCATGAAAGAATTAGGGTGACAGAAATTTTCTATACCT
TGATTGGAGTGGTGGTTATACTGGAATATACATTTGTGAAAATGCATCATACTGTATAGT
TAAAAATGTGCGTTTACTGTCTAGTAGTCCCCACTTATTCATGAGGGTAAATTCCAAGAC
CTTCAGTGGATGTCTGAAACTGAAGATAGTACTGAATCCTATAAGTACAATGTTTGTTC
TATGTAGTCATTAGCTGTACAACAAAGTTTCGGTCAAGGATAGACCACATATATGACAGT
GATCCCCTAGATTATAATAGAGCTGAAAAATTCCTATCACCAGTGACATCATAGCCATTG
TAATGTTGCAGTGCAATGCATTACTCATGTGTTTGTGGTGACACCAGTGCAAACAAACCT
ACTGTGCTGTCAGTTGTATAAAAGTATAACATGTAGAATTATGTACAGTATATACTTGAT
AATGATAATAAATATGTTACTGGTTTATGTATTCATACTACTATTTTTTATCAATATTAT
AGTATACT

Sequence 18997

CCCCCTTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGGGGGAACCTTTGGAAGG
GAAGAAGTATCACTTCTTTCTCAAGTGGAGTGTTTACACCTTGCTGTAACATTTGAACTT
TCACAAGAGATGTAATAATTTTGATAATAAAATTCCTAACCATATAATCAAAAAAAAAA
AA
AA
AAAAGGCCCGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCAACACCCCCCTTACGGAACCTATTTAACC
CCCCCCCCAGCCCCCTTTTTT

Sequence 18998

GCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTCGTTCATAGTATTCTCTTAC
TGACCTTTTAATATCTGCAGAAATTCGTAGTCATTGTTACCTCTCTCATTCCTAATATTGG
CCATTTGTGGTTTTTTTTTATTTTGATCCACCTATAGCTATAGGACTACAGATTTACTACAT
TTTCTCAAGGAACCTAATTTTATCTTTTCCACTTTACTTTGATATTTATGTATC
TTAATTTTGGGTTTTATTGATTTATTTCTCTAGTTTTTTTAAATGTGAGGATACATTTA
ATTTAATGTAGTCATATTTGCATTTGAAGAAATTTTGATGAATTCAGTTGTGAATAATGT
TTTACTTGGAGCATATAAAACAAGGCGTCCTCAGCCTAAAAGCTCCTTTAGCTGATAAAC
AACTTCAGCAACGTTTCTGGATACAAAATCAATGTACAAAATCACCAGAATTCCTGTAC
ATCAACATCAGCCAAGCCAAGAGCCAAATC

Table 8
1529/1983

Sequence 18999

TTAACGCGGGGATCCTATCTGGAGAAAAAGTTTGTGTTTCAAAAAGTAGTGGGTAGTAAA
TAAACTAGCTCTTGAGTGTTGAAAAATAAGATGGTATCCACAAACCAGGCAAAGGAGGT
TGCTCATCTACCAAGTGCATAAGTGAATTTTTTTTTTTTTTTTAGACAGGGTCTCAAA
AACAAACAACAACAACACTACAAAAAATACTCATTGAGGGGGAATCTATTAT
CTCCATTTTACAGAGGAAGAACTGAGGCTTTGAGAGTTTAGTTTACCCAGCTCATAAGG
TCCTAAACAAGAGAAGAACAATCTGGATTAGAGTTAAAACTAGCATATAACAGTCATTG
TCCCAAATGTCACCTTGAAAAATAGGTGCACATCTTCTATTGAGTATCTATTGCTACATAA
CAAATTATCCCAAAAACCTTAGTAGTCTAAAACAACAATATCCTTTATCTCAAAGTTTCT
GTGGGTCAAGAATTCAGAGACAGCTTAGGCGGGTGTCTGGTTCAGGATCAC

Sequence 19000

CCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCAAATGTTCTGCTTTCAGA
AAATAGAACAGAGACATGCAGAAAACAGTGATTCTATTATTGTGTATTATGACTTTTGT
TTATAGTTCTCTTTTCCAACCTCATCTCTTTTCCCTGCAGCTGTGGAATCTGGACAGCAA
AATCTTGTGGACGTTTATTCCTAAGCCCAGGGATGAGATGGCACTCAGGTAAAGAAC
TAACATTTTCTGAACCCTTCATTAACCTTTTACCAGCATCAGGCCCTCTAAGTACAAGTG
TAAGAATCCTTCATTCAATTCTTCACTCCGTCATTCCCATTACAAGCCATCTATATGATC
AAAATTTCAAGAACACTAGGTATGACTAAGAATTGTGTTACATGTTGCCAAGAATACAG
ACATGAATAAAATATTCTGATCTGCTCTCTCCAGCTCTCTCAGTAAATGACTATCCTTTG
TAGAATTTTGCATA

Sequence 19001

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGACGAGCGCCGGGTTC
GTCCAAGCCCTGTTGAAGCAGGAAACCCCTACGACTCTCGGCGAAGAACGTCTCTCATCA
GAGACTCTTAATAGCAGAGTTGACCAAGCAGAAGAATTGGCGAGCTTGACGACAGGCTAT
TTGAAATATCCACTCAGAGATAATAAAAGAAAAAGCATGAAGCATGCCTACAAGATCTAG
AAAATAGCCTCAAAAGGGCAAATCTAAGAGTTATTGGCCAGTAGAGAGAGAGATAGCAGA
GTAGAAAGTTTATTCAAAGGGATAATCACAGAGAACTTCCCAAACCTAGAGAAAGACATC
AATATTCAAGAACAGAAAGTTATATAAAAACAAGCAGATTTAAACCTTATTAAATAAGA
CTACCTCAAGACATTTAGTAATCAAACCTCAAAAGGTTGAGAATACAGAAAGGATCCTAA
AAGAAGCAAGAGAATAAAAACAAATAACATGCCAAGAACCTTCTATATGACTGGCAGCAA
ATTTCTCAGTGAAAACCTTAAGGGCCAGGAGAGAGTGGCATGACATAGCTAAAGCACTGA
AGGAAAAAGTATTTTA

Sequence 19002

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGATTTGCGAATTGCAGACT
CTGTGGCCTCACCTCTAGGCTATCTGATTTCTTAAGTATAAGATATGGTCTATTCACAAA
GCATTTGAGTTGATTCTCCACAAATCACACTTAGAAAAAGTAATAAAAATGAACATACCT
GATTTTAGTCGACATTAATAATTTACAAGATTTTAAGTGTTTTGTACCAGTAAAGGATG
AGAGAGAGGTATTTTAGATCTTTTTTACGTCCACAAGGTTATAGAATCTCTTTATTTTCT
CCTCTGTGAATCTGAAACAGCCAGTGCTACTACCATCATGTATCACCAGTAAAGGAATAG
CTACTGATGTAGAATTAAGGCAAAAGGACATGTGAAAATAGGTAGTTATAAACTTTC
CAGGATCAAACCTGAGGCCTTTATATGAAAGAATTTAGCAATGAGTGATGTCATGGATTT
TCTGTGATTGTGTGTGTGTGTGTGTATATATATATTTGATGTTTTCTTGGCAAATAA
AAAGCAACAGTGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCGCAGCACTTTGGGAGG

Sequence 19003

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGTAAGGGAGATAAGCAAGGA
AGGAAGGAAGGATAAACTGTCTATTAACAGATAAATATTTGGTCATGTCCATAATGATCA
TTTACATGTTTTCTTTTTTTTTTTCTTTTTCTTTTTTAAGAAATAGAGACAAGGTCCCA
CTATGTTGCCAGGCTAGTCTCGAACTCCTGAGCTCAAGTGATCCTCCCATCTCAGCCTC
CCAAAGCGCTAGGATTACAGGCATGAGCCAGCAAACCCGGCCACTACAAATTTTTCATCC
TATACAAGGGCTATATGGTCAATTTAAGAATATGACAAATGTGGCATATCGCACACTACT
GTGATACACCAGAAAGCTAGATTAACACTCTGTACAAAAAATAAAAAA

Sequence 19004

TTCTAGAATTAATTAATAAAAAAAGAAAAGAAGCCGTATTTTTTTCCTAAGTCAGTAAG
AAGGAAGTGAGCAGTAACATTACAGTAACAGACATGTCCTGAGTGGAAGTGCATGTCAG
GCTTTGATATACACCTTCTCACATCCGATCTTCATTCAAGAGTGAAGTCTTCTTATCCC
TATTTTACAGAGGAGGGAGCAAAGGCTTAAAAAAGGTAAGTAAGTCTTCTCGGACTT
ATAGCTTCTAAATATTTAGCACTTACAAAGTTCTTACACATACATTACTTCATTTGTTCC

Table 8
1530/1983

TCTCAGTAACTCACAAAGTAGGAATTCTTGGTAACCTTATAGTTGAGACAACAGAGCCA
AGATGACTTGGGGCCCCCTGATCCTGTCAGGGCAGGGCCATGACTAGTACACAAGACTGTG
GTTTTCAAAGACTATAGTTTTTCCATTATCACATCCTGAACAATGATTGCATGAAGAGTT
ATGAACTTCATGGGGCTCCAACCTTACTGCCCAGTACTAAGCAGAAATAGATACTACATAT
GGGTTTTGCAACATCCATTTGCTTCT

Sequence 19005

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGCCCAAAGTTTATC
AGCTGATAGGTCCCTGCTAACACAAGGGTGGGTGCTTCCCTGCCTGTGTGCTGCAGATGT
GTGTCCATTCTCCACAGTCACTGTCCACTCAAGTGTACCAGAGGCAGGGGGCCTGTGAC
ACTGACCATCTATTTTCTAGTAACTTAACTGATGCCACTTCTCTGTTTTTCCCTTCAG
CAATAACTGGAATTGTGACTCGAGGGATAGACCCCTGGATGTGACTCTTCTTTTAAAG
GAAACTATGTGGAGGACGATGCAAAAACATATTTATCTTAGTTTGCTCTGCTGTAGTTCT
GTTATTTATACTTGGTGTGCTTGTGTCATGGACACCGGTGAACATGCCGTAACCTCTGTGAC
TGCATTGTAAGTGCAGTGGGGGTAAAGCAGTCCTGTGAGTGGCGCATGAACGCTGGAGCTT
ATTCCGCCGCTGCCCGAGTGTGGGGGAGATACCTTTACCATGAACCTACAGAATTAAA
GATGGCCCATAAGGAATTCCAGACCAATATTTCTTCTGCGGTTTATTCTATGTTTTATA
TATTATC

Sequence 19006

CGGGCCCCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGAACTGACAATTAACAG
CCCAATATCTACAATCAACCAACAAGTCATTATTACCCTCACTGTCAACCCAACACAGGC
ATGCTCATAAGGAAAGGTTAAAAAAGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTGAGATGGAGTCTTGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCCCGATCTTGAT
TGACTGTAACCTCTACCTCCTGGGCTCAAGCAATTCTCCTGTCTCAGCCTCCTGAGTAGC
TGGGACTACAGGCGCGCACCACCACGCTGGTTAATTTTGTATTTTGGTAAAGACAGGG
TTTCACTGTGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAAGTGATCCACTTGCCTCA
GCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGATGTGAGCCACCACGCCCAACCAATGTCTTTAGAT
AAATACATTTTTTAATTGGCTTGTTAAATGCTT

Sequence 19007

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCAGTAAACATAAGAAT
CACCTGGAAAGCTTGTTAAACTAAGATTCTTGAATACCATTTCAGATATTCTGATTGA
TTAGGTCTGGGTGAGGTATAAGAATTTACATTTCTGTGGAACAAGCTGCCCGATGCTGA
TATTGCAGGTCAGTGGACCACACTTTTGAGTAAGGTCTAGGGTCTTAGCCTTTATGCGAG
AGTCTCAGTTTCATTTCTTAAGGCCCTTCTGCCCTGCATATGTATTTAAACCCAAGTTG
GTTTTAATACATGGGTAACACAGCATGTTACCCATATTAATCAGTGCACCTCTCAGCTCTG
TCCTCCAGATTCTTCATTTCTGGTACGTGAGGCATTTCTTACCTACCTTTTCAGCTTAGC
TTGATGTGTGTTTGTGGGGAGGGGAGTGGGTATACGTGTGCACTTATCACATATTTT
ATCCATTATATATAGTAATAAGACTTTTAAGTTGTCTTCACATACTTCTCTGAATAGTTT
GGTCCCACCAATAAACCTATCACTGTTCAACTGGAAGTTTCCT

Sequence 19008

CCGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACAACCTACCAGATACA
CATCTTTAGAATCCTTCTATCTTGAGAGCTTGTTTGGAGGTTCTAGCAGGGGAGCGCAGC
TACCCGTATACCCTTGACCAAAGACCGGTCTCCTCTATCGGGGATGGTCGTCTCTTCG
ACCGAGCACGCAGCTTCGGGAGGGACGCACATGGAACGGTGAGGGAGGAAGGGGACACCC
GCCTAGCCAGCCAGATCAGCCGAATCAACTCTGGCGATCAATGGGGTGACAGATGTGCGA
GCCAGATCGCCCTCACATCCAAGAATCCTTCTATCTTCTCTCATCAGCGCACC
AGACTCCGTTCTCTCTGCCCTGCCTGTGGCTGCCCTCCTGCCTCCATCTCAATCTGTTTG
TCCATTAAATGTCCTGGGGTGGGGGATGTGGAGACTTTAAAATAACACATTTCCAAAA
AAAAAAA

Sequence 19009

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAATTTTAAAGTGTAGATAACCCACCA
ACCTTGGTAACTATTTAAACCAGGCCAATATGAATGAACTAAAATATGACACTATGCC
ATTGAAAAAGAATCTGCCACCAACATTGCCTGGCTAGTTGCTCAAGGAGAGCTGATGCT
ATAAAGGCGGCAGTCCCCAACCTTTTCGGCACCAGGGACCGATTGATGAAAGACAATTTT
TCCATGAACTAGGGGTAGGGGGATAGTTTCAGGATGAACTGTTCCACCTCAGATCATCA
GGAATTAGATTCTCATAAGGAGTGTGCAACCTAGATCCCTTGCATACACAGTTCACAATA
AGGTTACCCCTCCTATAAGAATCAGAATCTCTGCTGATCTGACAGGAGGCGGAGCTCAGG
CAGTAATGCTCAATTGCCTGCCACTCACCTCCTGCTGTGTGGCCAGTTCCCTAGAACGCC

Table 8
1531/1983

AGGGACCTGTAGGGTTCCATGGCCCCAGGGGTTGGGGACCCCTGCTGTGAGACTCCACAC
TTCAACTGGAACCACAGCAAGAGAGCAGGGCCCAAGATCACTTAAGAGTTTCACAGGTAT
CAGATGGCAAGAAGTCCCATTCT

Sequence 19010

CCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGGATTTTAAAGAATAGTGTGACA
TATTTGGAAATCAAAAATACANAATGAAAAACAATAACAAAATAATAATTCTCAGAAATA
GAAAAGGAAAAATAATTTAATAATCTTAACAAATAATATAAAATACCGAAAAGTAACTT
AATGGAAATCATGTAGTTTACTACAGGAAAACACTTAAATTTTACAAGATGGCATAGAA
CAGAACTGAAAAAAGTGAGAAAAAGACCATATTTCTAGATGACAAGATGTAGTACCGCA
AAAATAGTAATCTTTCCACAATCGTCTTTTAGACAATACTAACCACAATTGCAATAGTTA
GTTGGGGTAGTTGGTGGGGAAGTGGGAAAATTAGTTATTGTTTCATATGGCTCTTAAGTGT
ATAAGAAATAGGAAAGTAAGAAAAGTATTGGTGAAGGGTGATTTGCTTTATTAGATATTA
AAATTTACCACAAAACAATGAAATAGCATAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19011

CGGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGTGGTGGCACATGCCAAGTA
ACTGATACTACAGGTGTGCACCAGCACACCAGCTAATTTTGTTTTTATTTTTTGTAGAG
ATGAAGTCTCAACAATGTTGCCTAAGCTGATCTCAAATTCCTGGGCTGCTGGGATCATCG
GTCTCCCAGAATGAGCCACTGCACCAGGCCAAAAGGGCTTATTTTAAGAAGATGGCTTAG
CTTATATTAAATGTAGCTGATTTACAGACTGGCTTCTGGTTTTGCAGGACCTTAGGATA
TTTCCTATTTGTGCTTTCTGTAGGTTTACTCCTGGCTTGGGGGCATTAGGAAGCACTGGA
GGCTCTTCGGGAACATAATGGATCTAACGCCACACCTAGTGAAAACACAAGTCCCACAGCA
GGAACCACTGAACCTGGACATCAGCAGTTTATTTCAGCAGATGCTGCAGGCTCTTGCTGGA
GTAAATCCTCAGGTATCAGTTCTTTTCCGTTCAAGTTTTGTATTCCTTAATGTTGGAAAT
TTAGAAATTTCCAAAAGAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19012

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGCAGAACACTCAACAA
TGCAGAAAATACATTCTTTTCAGGAGTGCTAGGATCATTACCAAATAGACCATATGGT
CTAGTGTAACAATGTAATTTAAACAAAATAGGCCATGGAGACTAATTTAACCAATCATA
AACTAGTTTCAAAGGATACAAAGAATACAAAATATTTTTCTGGCATGATGGATGCGTAAT
AGATATTTGGAATAACTTAATAGATCTTTGGAAAATTCCTAACACTTGGAATTATACAA
CATGCTTTGAAATAACAGGTCAAATAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19013

CGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGACTTAAGATGGCGGC
GTTTGCACGGAGTGCAATCACTGCGTCCTTACGGGGGTGCAAGGCGTCCGAAGTATGAG
TCCACTAACAAAAGTCCAGAACTCGCCAGTTAATAGTATTGTGTCTCTACTAAAAATAC
AGAAAATTAGCCAGATGTGGTGGTGTGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGTGGCTGAGG
CACTAGAATCACTTGAGCCTAGGAGGCAGAGGTGGCAGTGAGCCGAGATCACACCACTGC
ACTGCAGCCTGGGCGACAAAGACTGTCNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTACGTAAC
CAACAAGTCAAAGGAGAATTTATAAGGAAATCAGAAAATACTTTGAGGTGAATGAAAATA
CAGAAACAACATATCAAATTCTGTGAGATGTGTGAAAGCAACGCTTACAGTGAAATTAAT
AGCTATGAACATTGTAATGAAATGAGAAGTACTTCAAATTACTAACCTAACTTTCCAAC
TTAGAAAATACAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19014

CTGGGGTACCGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACACATC
AGCCTGGAAAATAAAGTGATGTGAAAATATATTTTCATGTCATTGGAAACAAGAAAGGTCC
AAGAATCACTTACTTTTACCAGACAAAATAAATTTCAAGACCAGACTATATGAGACAAAG
AAGCTCACTATGTAATAATAAAGGAGTAAGTTCAGCAAGAAGATACAACAATTTTAAAGA
TATATGAACCAACACTGGAGCAAAGAGATATATAATACATACATTACAGCCACAGAGAG
AAATAGGGTCCAATACAATAATAGCTGGAGACCTCAGCCCCCACTGTTAAGATTAGATA
GATTTTCCAGACAGAAAATCAACAACACAAAAAGTCATAATTAATCTCCACTATAGACC
AAATAAATTTAATAGTTATTTAGAGATAATTTTATCTAAGAGCTTCAGAATATATATCCT
TTTACTCAGCACATGGATCATTCTCAAGGATAGACTATACCTTAGGTAGCAAATCATGTC
TCAAACATTTTAAAAAATTGAAATTATATGAAGCATCTTCTCATCAATGGAATAAACT
AGAAATTAATAA

Sequence 19015

ACTTCTAGNATTAATTAACCCGGGGAGGCGGTGCTCGGTCAGCCTTGCCTTTTGAGATCT
CTCCTGTGCTGCCCCCTCTACGCCCGGCTCCACTCAACTCCTCCTACCTCGCTCACATGT

Table 8
1532/1983

GAGTCGGACCTGAGCGGGTTGCACGTGTGCCTATACACGTGGCGGATATAAAACACCATA
TTCTCTACATCAGCCGAACAGAAGAGCGCAATTTGCAAATGCCTTCTCTAGTAATGGCTA
CCCAATATAATAGCCTGCCATAGCAGGCCCCACCTCTCTAGGTTGCCCTGGGTGTGTCTC
CTCTCACTGCCTGCCCCATGGCCATGATGTCTGGGGCTTGTCTCTTCTATGGCATCCCCCT
GATTGACTCTCGTATAACAACCTATGAGCTCAACTCCACCATATGATGCCTTCGTAATAG
GATGCCTTGCTAAAGAAGTCACTGCCACTCTGAACACGTGATGATTATTGGTTGACATAA
TACACCCAGC

Sequence 19016

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATGTAGTGAATGTGAT
CTCTGTGCAGAGCTATATATAGAAACAGGTGGAAAACCTCATGGAAAAATACGGTGTTTTC
GGGGCATAACATTTTTTTTTCTGGGTGTGCATCTGTCTGAAGTGCTCAAGCACTTAGTTATC
CGCCTTTGCAAATCGCTGTGAATGCCCCCATCCGGTTCCTCTTCTTGCCACCTGTGCCAA
GGAATTAATCTTGGTTTCACTACAGTTAACTCCACTGCTTTCCAATCATGTCATTGACC
GTGCCTTTAACGAACGAAATGGTAGCTGAATGGGAATTCTTTTAACAAACCCTGACATTA
AAGAAAGACTATGTGGATAACTTATAGGAAAGCCTAGACCCTCCCATTAGAGTGGGGATG
ATTTTCTTCTTGCCTTATCTCTTTCGGACAATAGTTAACTTATCAGTGTTAGTTATGAGT
TTGGTCGCAGAGCACTTATCTTGAGGGCTGATGCCCGAAAACCACTTGCTGCTGAATTTA
CCAGGGATCCTCATACCTCAGAGTGACAACCACTTACTACCA

Sequence 19017

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGACTTGTTGAAAGGAAAATCTATAAACTAAAAAA
AACACATATATAAACTATATATAGAAAACCTGAAATTGAACCAAAAAAATCATTTATGAA
GGCCAGGCACAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCTACATTTTGGGAGGCTGAGGCGGGTATA
TCACCTGCAGTCAGGAGTTTGATACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAATTCTGTCTCTACT
AAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGCGGTGGTGGGTGTCTATAATCCCAGCTACTCATGAG
ACTGAGGCAGGATAATTGCTTGAACCCGGGAGGCAGATGTTGGAGTGTGCCAAGATCGGG
CCATTGCACTCCAGCCTGTAGGCAACAAGAGTGAACTGTGTCTCANAAAAAAAATTGG
ACTCACTTATGAAATAACTGGGAAAATCTGAATAGTCATTTTAGATCTTATAATTTTTTT
AAATTTGATCATGTATGGGGGTATTTAAACCATCTGTGACCAGGTGTGGTGG

Sequence 19018

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGATGTCACAGGAACA
CTGTAATGGGGATGGCAGTGCCCGAGAAGAGTTCTATCATAAAATGGAAATGGTTTATAAG
AGATCATGCTACCTACCTGAGGAATGCAAGGAGGAGATAACCTCCCCCTTAGGCCTGACT
CTGGAAGTGTGTGAGGAGCTGCTGGATTCTTCAGTGTCTGATAAACAGCTCTCTGATTGA
CTGACAAAGAACTGCTGTGTTTATGATGCATTTCAAGGCAGTTTCAAGGTGAACAGACAA
CAGCCCATCTGATCACCAAGGCCAATGATGCAATCAACCATGCCTATGTAATGCAGCTT
CCATAAAAGCCCCCGAAGGACTGGGTTTGGAGAGCTTCTGAATAACTGAACACACAGAGG
TTCCTAGAGGGTGGCACACCTGGGGAGGGCATGGAAGCTCCACACTCCTGCCCCCATAACC
TCGCCCTGTGCATCCCTTTATCTGTACCCTTTGTAATATCCTTTATAATAAACAGTAA
TGCTGTTTCCCTGAGTTCTGTGACCTGCTCTGGCAAATTAATCAAACCCAAGAAGGGGG

Sequence 19019

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCATACAAACAGAAGAAA
AAAAAAAGCATGAAAGGACACAAAATGTCACTGAGAGAAGAAAGTGTTAAGAAAAAGCA
ATAGAATAATTATGAAGCCCCTCCTTTATGCCAGTCAATGTGCTCTACCCCTTCTATCT
CACATCTCACAATAACCTGTGAAGTTCCCCTATTTTTTTAGATGGGGAACTGAGGCTTA
AAAGTTAAATTATTTGCCTAAGGCCATACAGCTAAGAAGCAGCAGAGTTAGTATGTAAAC
ACCAATCAACACAACCTACTCCAAAGCCCAAGTTCTCCTTTAACTTACAGTGGAAGAGGG
AAGCAAATAATAAAACCCTAAATTGCAAAA

Sequence 19020

CCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTAGGGCTGGCTGCCAAGATCAG
CAGTGACCTGCGCAAGAGCGGCGTGAAGCAGCTCATCGATAAGTTAGAAGAAAGGTTTCG
ATTCACAGGCGCGACCTGATAGGGTTTGAGTTCACAGTGCTCGTGGCCTTGAGAGCTGGC
CCTGTATCTTCCCGAGAACCAAGTGTTACCTCATTACAGGCGCCTCACCCAGCAGTTCTA
GCAGAGGCCCCACAGAAGGCTCAGGGCACCGAGGTGCACTTGCCGGCCTGGGAGGTGTCC
CACTGAAGCCCCGCGCCTCCTCCTGCCATTTCTTGGAAAGAGACGTCGCTTTTCATCCCC
AAGTGCACCGTCCCTCCGAGGGGATTTCTGAGAATTCTCCTGCATTTTTTACATAAACTAA
ATGTGAGGTTTGTTACTGGTATTTTTTTTACGCTGCCTGAGACCAGCCTGGTACCAGGACC
TTTTGTTTACAGCGTGCAGCAGCGAGCCGGCTGCAGTGTGTCTCCCTGGCCTCGCCTTC

Table 8
1533/1983

TGCAAACCAACCGCAGCCACCACAGCGTCAGGGTGGAGATCTGGGTTTCTAGACCTCACTG

Sequence 19021

CGGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACACGGGACATAGCATAAACAGTA
TTTTTATGAGAATTTTCAGCTGGAGGATGAGCAGAAAAGTTATCAAGGAATAACAAAATCT
CACAGTCATCATTTCAGTCCAATTTTCCTGCAGTAAGCATGAGCTGCTGGTAGAAAATGTT
TGTGAAATTAGACCAAATGTTGTCCCCAGTAATCCATGCATTTTTTTGAGAACACAACAGT
GGCCTAGTAGGAAATTCCTCCTTGCAAACAGTGAGGACATAAGCTTTTGCCTATCACAG
CAAGTTTATACTTCTGCATGCCTGCTGCATTAGCAATTGCCAACACAAATTTCTCTCCTT
GGCATCCTTAATTCCTATAGGGGCTGTTTCCTCAGCTGTAGTCAGTGTCTTTCTGAGATA
ATAATACCCAAACGGTGACATTTTGCCAGCATAATAGATTTGTCCTTGCATCATATTCCA
TCATCGATGACCTTGGCAAGGTCATCAATGAATTTCTCTGCTGCCCCATAATCTGCAGGT
GCTTTATCTCCACAAATATTTGAAAATGTAATGTCAATATCAATGTCTTTTCTTAAATTT
CTGCC

Sequence 19022

CGGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTCACACCACTGCACTC
AGCCTGGGCAACAGAGTAAGACCCTGTCTCAAAGAAAAAGAAAAAGAAAAAGAAAAATG
AGTCTGCATTACCCTTTCCCAGTCCTATTCCCTGACAGTGATGGGTTTGAACAGATGTGC
ATTTGTGGACTTATATATAGTCATAGGAGGGTATGTGGCGGTTTTTTGGTTGTTGTCTTA
AAAATGTTTTTTAGGCCCCGGTGGCTCATGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCTAGG
AAGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCAAAACCAGCCTGGGCCAAGATAGTGAAATCCT
GTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGGTGTGGTGGTGTGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTC
AGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCTCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGA
TGCGCCACTGCACTCCAGCCTGNGTGACAGAGTGAGACTCCACCTCAAAAAAAAAAAAAAA
AAA

Sequence 19023

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGATAGCTGAGCATATTTGAAGATGGTCATGTTAAG
TACCCAAACTTTCTCTTATAATCATTTGCAGTAGGAGGAACACAATCTGCAAAGCCAGCG
TTTGTTTCTTGAGACCATTCTTTTCAGGGGCTTGTCCCTGTTGAAGCACATGTCAGCACA
GGTGAGCTCATGATTGCCTGGAGATCTCCTTGTGGCTCCTGTGACAAGCAGAAAGGAACA
CATTGTAGGATAGAAGCCTCCTGTGTTTATGGAGGGTGGCTTCCAAAGTTGCTGTCTCCT
CTCCTCTCCTTGCTTTTATGTAGATTTAAATTTCTGACCTATTTTCAATTTTTCTTCTCTCA
AAGAATGTTTTTTAACATTTCTTGTCTTGCAAGGTAAGTCTGCTGGCAACACATTCTCT
GAATTTTGTGTTGAGAAAGTCTTTATATCTTCTTCACTTTTCAGGGAAAATTTTACAAAGT
ACAGAATTCAGGTTGGTGGGCTTTAACAAATCTCTAAATACTTTAAATATTTCACTCCA
CTGTTATTGCTTGCATGGTTTCTGAGGATGAATTGTATGTA

Sequence 19024

CGGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACCGGGTGGTAGGGAGAAAAAGAGT
GGAAAAGACAGAAGATGAGATGATGTCTGCAGCAATTTTCATAGGCCATGTCTACACCGAT
CTCTGGTGTGTTACAATGCTGGTTGGGGTTTGCTTGCAGAAGGGCAATGACAGTGTTAGGG
GCGTTTGAACCAGAGCAACTCCATCTTAAATAGGAGCTAGGTAAGATGAGGCTGAGACCT
ACTGGGCTGCATTCCCAGACGGTTAAGACATTCTAAGTCACAGGGTGAGATAGGAGGTCA
TCACAAGATACAGATCATAAAGACCCTACTGATAAAACAGGTACAGTAAAGACACCAGC
CAAAACCTACCAAACCAACATGGCCACAAGAGTGACCTCTGGTGGTCCCTCACTGCTACAC
TCCCACCACTGCCATGACAGTTTACAAATGCCATGGCAACGTCAGGAAATTATCCTATAT
GGTCTAAAAAGGGGAGGCATGAATAATCCACCCCTTGTTTAGCATATCATCAAGAAATAA
CCATAAAAATGGGCAACCAGCAGCCCTCAGGGCTGCTCTATGGAGTAGCCATTCTTTTAT
T

Sequence 19025

CCCCCTCGNAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGTAGAGAAAAGCAGAGGTT
TGCTGGTTTTTCACTACCAATCCAGCAGCATTATTTGATTTCTTTTAACTATGTATATGT
TTTTCTTTGATTAAAACTAATAATAAACATCATTTTTTAAAGTTCAAAAAAAAAAAAA
AA
AAAGGGG
CCCCCCCCCGGGGGGACCCCAATTTCCCCCTAAAGGGAGTGTTTTAACCCCCCCCCCTG
GCCCCGTTTTTTAAACGGGAGAAAGGGGAAAACCCCGGGGTACCCCAATTAAATCCCTT
GGAAAAAATCCCCTTTTCCCAAGGGGGGAAAAAAGCCCCCACCAATCCCCC

Table 8
1534/1983

TTCCAAAAAGTGGCCCAACCCTAAGGGGAAAAGGAAAATTGAACCCTTAATTTTTTGGTAA
AAATCCCGTTAAAATTTTGGTAAAACAACCTTTTTTTTA

Sequence 19026

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGATTTTTTTTTTCCATCTTACTTTTCTGATTTA
TTCCTCGACTTTTGGACATCTACTTATTTATGTTCTAATCCATTTTACAACACAGGAAAG
AGACCTCCTAAAGACATTGAGAATCTCATCTGACACATTTATAACCTACATGATGACTTT
AGAAGACCATTACCATTTCTGACGTGGCATATCACAAACAGCCTGCACGCTGCTGATGTAGC
CCAGTCGACCCATGTTCTCCTTTCTACACCAGCATTAGACGTGAGTAATTATGACCTGTT
TTGCATTCTGCCCCATCCTCCTTCAAAAATGCCATATCAGCTGGATGTAGTAGCATGTGC
CTGTAGTCCTAGCTACTCGGGAGGCTGAGTTGGGAGGATTGCTTGAGCCCAGGGGTTCAA
GGTTACAGTGAGCTATGATTGCTCCCCTGGACTCCCGCTTGGGCAACCCTGTCTCTAAAA
AAATAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19027

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCCAAGTTAATGGGCA
TTTTTTAAAATACCTGACCAATAATCTTTAAAAGTATCAATACATAAATTAGAATGAAAG
ATTGAAGAACTGTCACAGAGTGGTAGAAATAAGGGCATATAACATTGTGAAATCCTAGAT
TAGAAAAGAAAAAATAATAATGGAAAAGCTGAAGAATTCTGAATGAAGTTTGTAGTTTAG
TTAACAGTATTATATCAGTGTTAATTATTAGTTTTGATCATCATACCATGCTTATGTTAT
CATTATGCTATGTTATGTTATGTTATGTTATGTTATGTTATGTTAACATTAGGGGAAGCT
GGATGAATGGTAGGCAAAGGCTGTCTGTGCTATATGTGCAACTCTTCTGTAAGTCAAAAA
TTATTTTAAAACACAAAGTAAAAAATGAAATATCAAATTAGACATTAGTGGATGTTGA
TATTGCAGCAGCTGCTTATAGTCTGCANAAATGTGGGTTTCCCAATTCTTGGCTTCTAA
TAGAAAACTAACTGTCAGCCAGCTGCTTCTGTAAAATTCTGATTTCCA

Sequence 19028

CTGGGTACCGGGCCCCCCTCNAATACTTCTAGAAATAATTAACGCGGGNGAAGAAGC
CTGCTGCATAAACTCTTAAATTTGATTATTCCATAAAGGTCAAATCATTTTGGACAGCTT
CTTTTGAATAAAGACCTGATTATACAGGCACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AA
AACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACACAAACTGGCCGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCC
AGGGACCCCCCTGGGGGAACCTAAATAACCCCCCTTGCGGACATTTTTTTAAACCCAGGT
GGGGGGGAAACCCAGAGGCCCCCCTAAATAAACCTTCCCAACAAAGCCCCCTTTGAATG
GGGGGGGGAAATTGGAAAAGGCCCCCCCCCTGAAACCCCCCCTTCCGCCCCCTA
AGGGGATTTGGAAACCGAAAGGCCTAAATTTTGCAAAAACCCCCGAAAAAATGAGTAA
ACCCAGATTTTTTTTTTAAACCAAGTGCCCGAATGGAACAAAATTCCTTTATAAAAAAAAAA
AAACCCA

Sequence 19029

GTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGCATACAGCCAAAAATGTTTGACTTATATGAAT
GTTAAGAAATACATTGTTATTTTCAAGCTTCCATTTTATTACCTATATTCATTTTAAAGA
AAAAGTTAAACAAAATTTTTTAAATCCTTATTTTTTAAAAATACCTGGCTTATTCCTAC
TACTCCCTTATGAGATGTCTATAAAGAGTATACAGAGCCTAACAAACATAGTAAAGTAGAT
ATAAGTAGTTATAAGCCTGACTCATTGGTTTGTGTCAGAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19030

CCGGGCCCCCCTCGAGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTTCCAGCCTCAAG
AACTGTGAGAAGAAAACAAAAATACGCTTGTGTTTAAACCCTCTTAGTTTATAGTATTT
TGTTTTTAGAAGCCTGTCATAGACTGAATGTTTATGTACCTCCCCCCTTCAATTCATATGTT
GAAATCCTACCCCTCAATGTGATCCTATTAGAACATGGTGCCTTTGGGAGGTAATTAGGA
TTAGATGATGTCATAAAGGTGTGAAGCATTTGTGAATGGGATTAGTGTCCTTATAAGAGT
TCTGGTAAAGGTTACTTCCCTCTCTGCTCCCTGCCATGTGAGGACACAGAGAAGTTAGCA
GTCTGCAGCCCAGAAGAGGACTCTCACCAGAACCAACCACGCTGGCACCCCTGATCTCAG
ACTTCCAGCCTCCGGAATCGTGAGAAACAAATGTCTGTTGTTTATAAGCCACCCACTCTA
TGGTATTTTATTATGGCAGCCTGAACTGATGAAGACACAGCCCAAGCAGACTAAGAAAAT
CAGTTATAAATTATGTTTCCAAGCCCTATGCTTGT

Sequence 19031

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACATCTGATGCTTGAAA
CAAGACTAGAGTTAGGGGCACAGACCCTGCACGGTCAAAAATGCGCAAATCACTTTTG
ACTCCCTCACAACCTTAACTACTAATAGCTTGCTGTTGACTGGAAGCCTCGCGGATAACAT
AAACAGTCCATTAACACACATTTTATATATAATGTACTGTATTTTTTACAATGAAGTAAGA

Table 8
1535/1983

GAAAAAATGTTATTAAGAAAATGTATTATTTTTCATCAAGGGGAAGTGGATCATCATAAA
GGTCTTCATCCTTGATGTCTTCAAGTCAAGTAGGCTGAGGAGGAAGAGAAAGGGTTGGTA
TTGCTATCTCAGGAGTGGCTGAGGCAGAAGAAGCAAATCCAGGTACAAGTGGAGTCATTC
AGTTAAACCCATGTTATTAAGGGTCAGCTGTACCTATATATGTCATTTGAGTGTAAATGGT
TAAGAGGATGGGACTGAATTCCAAATCCTGGCTTTGCCATTTATTAGTGTCTGTGGGCAC
AATCCTTAATCTGTCTTAAATTTCTGGTCTGTAAAATGGAGATGATAAAAGTGCCT

Sequence 19032

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGGTAGTCGCCGAGC
CTACATGGTGACACCGGTGACGGTGAATGAGGGCTCGATCTCGGAGAGGGAGCCTGATAA
ACGGCTCCCACATGCATTGAAGGCAGCAGGCGCGCCAATCACCCACTCCCAACCCGGGGT
AGGTAGCTGACCATGCTAAAACTAAACCCGGCCGACCCCGCTGCGGAGCTCCATTGATC
CCTTTACTGAGCCAACTGACCCGCGCTCACTGAGGCATAACA

Sequence 19033

GGCCCCCCTCGNAAATACTTCTANAATTAATTAACGCGGGGCAGAAAGGGAGTGATAAG
CTGCCTTCATAGACTGTGCTTTTCATTTTTTGCAAAGTAAATGTAATCAATATGAATTTG
TGGAAAGTGTAGCATATATTGCCATGTGTTATGACTTTGAGCTTATTTTAAATAAAGAT
GGATGCCTGTTTCTGCCTAACATGTTAGTCAGTGTATCAAAGACAAGAGGCAGACCATT
CATTCATCTATTTCCAAAACACTGAATGCCATTCTGTGCCTAGCGCTATACAAGACATCG
GAAATTCAGTGTCAATAAGTCTTTGCTTTCCAATCAACAGGGACGATTTTAATTATAGAT
TGTCTTCCTATTAAGTATGAATTTTAGCAGGTATTAAAATTAGTTTGATAATATGAGAAA
AAAATGAAGATTGAGGCCGGGTGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAATACTTTGGGAGG
CTGAAGTGGGAGGACTTGAGCCTAGGAATTTGAGACCAGCCTGGACATCATAGTGAGACC
TCATCTCTACAAT

Sequence 19034

CTGGGTACCCGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCTTTAC
CCATTAAGTATTACTTAGCCAATATCATGGAATAGATAATTGNTGGAAAACGTCACACAT
ATAATACAACCTTTGACAACCAGTAGGGAGGGCTCTACGCTATATATTTACCAAGATATTT
TTATTGAAGAAAAAATTAGCAATGCAATAAATCGATAAAACCTTGAGCCAAAGCTTAAT
CCCTAGAAAACATTAGAAAATTCATTTTCTAGAGAACCCTACAAATGTAGAAAGTGTGA
GAAAGTCTTTTATTAGTTCTTCATCTTTATTATACATCAGAATACCAATGTTTCAGAGAAG
TCATACAAATATAATAAATGTGTAGAAGTTTTTAGCCAGTTGTCAAACATACTCAGCAT
TAGAGAATCTATATTGGATAAACTCAGATACAATAAATGTGAGACAGTTCTTAGTTAAT
AATCAAATCTAAAAAACATGAGATAGCCTGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGC
ACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACGAGGTGAGGAGATCGAAACCATCCTGGCTAT
CACGGTGAAACC

Sequence 19035

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTCGGAATCTGAGGGCACAGCC
AAGCCCCCGCCAACCTTTGATCCCGGATCCCAGCGTCACTCAGCTCTGGACGGTTCTTCCC
CCATTGCTTCTGTGCGCTGCATAGACGTGAGGGGCAGATAGGTGCTCTCAGATTCCGCAC
CAATAAAGCCTTCAAACCTCCCTAAAAA

Sequence 19036

CCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGAGTATATTTGTTACTTCAGATAAT
TTTCACCTCTGGGGGGTTGCCATGGAGTGGGGGGAAACCAGACTACGAAGATGCTTGTCAT
CTCATATTTAGCTGTGCTAAAAATAAGGACTATTTGAATAAACTTGTGAAATTAGACATT
TTATTTTATTTATTTGTTTGAGACAATTACTCTGTCACTCAGGCTGGAGTGCACAAGA
TACTCGTGTTAAGAGGGAGATGCAGTCAAGCAAGAACAGAAAAGTCTTTCTTCATGACAT
CAGTATTTAACAAGTCAGAACTAGACTAGATCAGGTATTGTCTTATACTACAAGGAGTC
AGGGGCACAGAAGAGAAGACTCCTTCGTTCAAATGCTTGGTATTTTAGAGCCAAAGAAAA
AGAGACATGTACTATTTTAATGACAAATGTTAGGTTTAAGTTTAAAGAAGAGAGAACAN
AANTGGTATTGCTAAAATAATAGACTTAGTTGATCAAATTAAGTTCAAATGTGTTCTCAA
TGATAT

Sequence 19037

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACTCACTAAAGTCTCTG
TATGTCCACCTTTATAAAATATATGTTTTATAATCCATAGTTTTACTTTGTAGTTAGTGG
TTTCTTAGTATATATTTGTTAAATTGAATCATGGCAAAAAAATTCAAATGAAGACTACA
GATGGCTCTTGTAAGAATCATGTCAATTTTACTAACGCATTCTACAATGACATTTCTATA
AAAATAAGCAACATAAAAAATGTTAATTATATTGTTAAAGTATGTCCCCAGATGTTGTGAA

Table 8
1537/1983

TGTAAACTTGTTTAGTGAGGAAGTGATTATTCCTCGTCTCTCGTTTTAAAGTACAG
TTTGGCCTTTCTTAACTTGGAGAGAATGAATGGCAACCCACAATGGATTACCATAACCT
TAATGCTGTGGTCCCACCCATTAAGCCCTATACCAATATCCAACATGGAAATTACTGAC
ACCAT

Sequence 19043

CGGGCCCCCCTCNAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGTGGGGTGGGGTGCCGC
CGACCGTTCCGCTCTTCCGGCCAGGTGCTTTTCTGTCAATTTCTATGGAATGCAAAAGGA
GGTTTTTGTATTATTTTGTTTTTTTGTAAAGCTTAAGAAAAAATCTACATCTTATACTT
GAGCCTCCATACTTAAAAAAGAAAAGAAAAGAAATCAATAAAAAGAACTGGGGCGCAA
AA
AAANNNCCCCCCCCA
AGGGGGAAACAAAAAAACCCCATAGGGGGCCGCAGGGGGGGGGCCCAAAGGCCAAAA
TAAAAAAGGGGAAAAGCGAAACCCCCGGGGGAAAAAAGGGGGGGGGAAAAA
ACCC

Sequence 19044

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATTTTCAGACACATTG
TTGCATTTGATACTCAAAAAAAGTTAGAGCTGTTTTAAGTTTTAATACAGGAAAAGTGG
GTCAAACGGGCTTCATTATTCTGCCAAGTTCATACACCTGAGATGGATTCTTAAACAGTA
GAGAATTAACAGTGTCAAATGAGAACTGAAAAAGATCCCTGGATTAGCAATTTGCTAAC
TTACAAGATTCTTTCAAAAAATGGAATTTGTGGTGGCTCATGCCTATAATCCCAGCACTT
TGGGAGGCCGATGCAGGAGGACTGCTTGAGGCCAAGAGTTCGAGGCCAGCCTGGGCAACA
TAGTGAGACCTCATCTCCACAAAAAATAAAATAAAATAAAATTAAGCCAGGTGTGG
TGGCATGCACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATCACTTGAGCCC
ACTAGTTCCAGGCTGCAGTAAGCTATGATTGTGCCACTGAACTCCAGCCAGGGCGACAGA
GCAAGACCTATCTTTAAATTAAAAAAGAATTTCAAGGAAAAGGCAAGGACTGAAGC

Sequence 19045

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTATAAAAGCGGAAGTTCTTG
TTTTCAAAGCCAACGGTTTTACTGGGGAGGCAAGACTAACACATTCAATAGGCTGTGAGC
TTAAAAAGAAAAGAAGTAGGGAGGTAAAGAATTCTGAGGTCAAGAGGCCTGAATTCTTA
TCATAGCTCTGTCAATTTATTAGCTGGGTAACCTTGAACAATTCATTTAACCTCTCAGGAC
TTAACCGTTCTTATCGGTAAAACAGGGATAGTGATGCCTGCCCAGAAAATTAACATGAAC
CACAAATAAGAATATATGTACACACTTTGTAAACTATCAAGTACTATATAAATCAAAG
TTAAATGGTTTTGTGTAGCACTAATCTGTGGTGTAGATTTTGTGCTGCAGAAGTCACGG
TAAATAAGAATTCTGACTGGGAGAGTTCATTAGGAGGTGGATATTGGGAAAAGAAATGGT
GAATAGTTAGGGAGTAAAGCAATAGTTATCAACGCCAAATAATCTGTACAACAAACCCCC
ATGACACAAGTTTACCATATAACAAACATGGACATTTACTGCATTGGATTGAATTNTTTT
AACCTAAAGTAAA

Sequence 19046

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAATAGTATTTAATTTCTCTGAGCCTTAGTT
TCCTAGTATTTAAATAGGGATAATAATTGACTGCTATAGGGGATGAGGTGAAATTATGT
AGAAAATTCAGCAAAAATATCCAGAATGTAACATGAAATCAATATAATTTTTTTAGAGTT
ATAATTATTATTTATCTTAAGTTACATCAGTGAGGGATGGAATGACTTGACTTAAATGGT
GCTGTATTTGGAGCAGAATAAAAGCAACAGTTTAAGAAATACTTTTGCACAGTTCTATTC
ATCTCTCCCCAAGTCTCAAGTGTTTCATGAAAGTTCTGGTAATGCTTTGCATAGTGTTAGA
GAAGTGAAGAGAAAATATCTTGCTGTTAACAGCCTTAACAAAGATCTGTAGGTCTCTAT
AAACATACACATTAAAAATCTAACTGTCCCCAGAGGTTTTTCAGAAAAAAGAAAAA

Sequence 19047

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATCTACCAAACACATT
GCTACACTCTTCTTTCTTATCAAGTTCCCAATTTTGTCCAATAGCGACCTCGCCACCTCC
AGTGTGGGACTGCCATACGATCATGTGCCACCTGACTGTTACTGCCATTCCCCAAGTA
CAACCCCCAGGGGCCCAAGGACTAGTCTTCCCAGAACCTATGTTTGCTGCCCCGGGGATG
AAGGACTGATGTGACTAGGGCCTGCTGGTATCCATATACATGCCACTTGGGCTCAAGGAC
AGACCCACCTTGGGTTTGGCTCTTCATCTTCATCACTATGAAAGTCATACCAAAGCCTCC
ACAAACAAGTGCAGCCTAAGCCACTGAGGAAATCTCAGACACTGCTGATGATTATAGCTG
AAGAAATCACACAGAGACTATGTGGCTGCTCCACCCAAAAGTCCAAACACTCTACTTAA
TCGATGCTGTAAATACATCTGCAGGAAAAAGTCTTAGCTTATTAAAGCTACTCTATAAAA

Table 8
1538/1983

TTAGAAGTGATTATTAGAGGAGGTGCACAGATATCACTTTAGGGACACACAAAAAATCT
GAAAAAGAAAG

Sequence 19048

GGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCTTCCCACATTTTCCATC
AAAGCCAACAGTCATCCTGATAAAATTTAGAACCTCAATTACCTATGCTTATTTGATTG
TAAAAATCCTGCATTTGGGGAGGGTGGTTCTTCTGCTCAGTATTGCAAAAGAGTGACAAG
CTAGAAGGGAGATGCTGTGTAATTCAGGGTCTCCTACCTGACTGCTGTGTCTAAAGAGGT
TCACTCAATTCAGAACTATCCGACCTCCTGTCTTCATCGTCAGACGTTTTGAGGAAATA
TAATTTTAAAAAGATTCTCCTCTCAGCCCAGAAAACCTCTCCACAGAAGTGGAAGAAA
GAAAACATTTCTGTAATAAGCTTTAACTAGAAATTTGAAGTGCATCACAGGCAATTTGCT
AAAGAGATTGTAAAGAACGATAACGACAAAACTTGCCATTTTATATAGCAAAATATATA
CAATTTATTCTTACTTCATACATGTTCTCAATATAAATAACAACCTAGTGCTCAAGGAACA
GGACTTAATAACACAATTTGTCAGAAATATTTTCATCCTAAATACACCTGGAAATTGGAAT
AGCTACA

Sequence 19049

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGNNACTCTAACAGNAA
AATTTTATCTATATTATTTACTATNGAAAAATGGATAAGTTTTCAAAAATTAGCATGTAT
GTGTACAATTCAAGTCACCCTTAACCTAACCAAAAAGTGTTTAAAAAGCAGTGACAGTTGTG
TCCTACTGGATAGTTGTAAGCATCTCTTTAGGCACTTCACTGGTTCATTGACATAATACA
AATTAAAGCTATAAACACATAATGTGCTCTCTGAAGATAGTCTAATCAAGCAACGTAAAC
CAATGCAAAAATGTGACTTTTTTGGCCGCTTATTCCTCCCCTATGACTTAATAACGTTTTT
AAACCAGTTGTCCAAGGAGATTTTTCTGGGGAAGGGAATGCTTTGGCATTATGAAAGGAA
CATTGTTCAATCCCAGAAAGGTAAAACCTGAAAAAGCCTGTACAATAAAGAAATTTGAAA
AAAATTTCTTTATGGCTCTGTTTAAAAGGACACTTTTGCAGTGATATGACAGGGGGAAAG
TTTAGTTGAGTATTTTTTGAACATATTGCACTCTGTTTTTGTAGTTCAATCACATTAATG
CATAC

Sequence 19050

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGGCAATTGACATCCGT
GGACTTAATACACATTTACTAAATTTTGTAAATAAGCCATGCTATTGATAGAAGATAATAT
AACTTGTATTTCAGTAGTTTGGAGGTACGTGTTTGTGGACTGACTGAAGCATTTTTTCAGG
GAATGTATATGGGTATTGGAGACAATTGTCATTTAGCTATTGTAATAATGTTATAAAGGA
TTTCCTGTCCTCTTCAAGTAGCTCTGGGAAAATGTGTCTGTACACATACCATGCTTATGA
ACTAAAAATACTTTTAACTAGATTGAAAAGGTTAAAGAAATGTACATACACATATATACA
TACATATGCACACACAAGAATGTGATCACTGCTGGTGCAGCATGTAAATACGAACACATT
CCTGATGGTTGCTATATATGGATGAGTAGTTGTAGTAAGTTCACTTCACCTCAACTAAAA
AATAAAAGTGATGTTTCATAGAACTTAGTCTTCCACTTGATCTGGACCCTCATCTTGAAA
CCTCATATGATAAAATGGAGAACTTCTTTTAAACATAAGAAGGTAGTAATCACCTGTGGTC
CCAGT

Sequence 19051

ACTTCTAGNATTAATTAACACGGGGATATTCTAAGAGTCAAGCCTGATAGTGAAAGTGCC
AGTGCTTAAATGTTGTTTAGTAATATTGTTAATTTGAAATATGGGAATACCAAAGCAATA
TTTCAAAGTAGAGTCTTCATATTGTCGGTTAATTTAAAAAGTCCCACCATTCAACATTAA
CGCAACTTGGACAAAATACATATTTGAGGATGTAGTAGAAGTGGTTGAGAGGGATGCTGA
ATTCCTAATACAACTAACTTTCCCATTTATAAAAGTAAACATGCTTGCTGAGTAATATT
AAGAACTACAGATAAACATAAAGAATATAGAAAGTATCTATAACTTTACCATCCAGATG
TAAGCAATATTTTATGCTCTTTTTTCAAATTTATGATAATATAAATTATTTTACCTAGATT
ATTTCAAGTTAACTTAATATTTTGACCATTTGTTTCATTCAAGATTCTTTGAAATCGTACT
TTTGATTCTCTGCACATTTCTACTGTATAGCAATACATATGTTGTTTATTTCCCTCTTC
CTGATCCCAGTGCTTTTTTTTTTTTTTTTACTTTCCCATGGCA

Sequence 19052

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGATCAC
TTGGGTCCAAGAGGTAGATGTTGCAGTAAACCAAGATCATGCCACTGCACTGCAGCCTGG
GCAACAGAGCAAGATCCTGTCTCAAAAATTTAAAAGCATTTTATAGACTGCATGTTTGT
GTCCCCCTCCCTCCGCACCAGAATTCATATATTGAAGCCTTAATCTCCAATGACATGAT
ATTAGTAGGTGGGGCCTTTGGGGGGTGATTAAATAATAAGGGTGAAGCCCTGCATGGGAT
TAGTGCCTTTACAACAAGAGACCCTAGACAGCTTGCTTCCACTCTTTCTTTGCTCTTCAC
CATGTGAGGACACAGCAAGAAAACAGACAACCTACAAATCAGGAAGAGGGCCTAATTTGTG

Table 8
1539/1983

CCAACCATGCTGGCACTCTTCTCTAACTTCCCAGCCTCCAGAACTGCGAGAAATAAATTT
CTGTTGTTTAAGTCACCCAGTTTATGGTAGTTTGGTTATAGTTGCCCATATTAAGACAGC
AGGATGCAAAATTGTGGCCAGTATGATTGCTTTGACATGAAACAAATTTTAAGCACAAAT
TGCAAAAA

Sequence 19053

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGCTTCTTAGAAATGAAAAATG
ATACCACTACTTATAATTTATGAGATTTGGTCAAAATCATATTTAGAAAATTTTCATATCC
TTAAATACTTCTACTTTTAAAAAGTGACTTTTAGTTTTGAGACAAGATGGCATAGACTCA
CTTCTCCCTATTCCCTCCTGCTAAGTGCAGCTAAAAATCCTTGACATATATAAAACAAACA
TAAGAAAACCTCTGAAAGTTGGAACCCAGGCAGATCAGCTAGAGACTTTAAGACCTGAAGA
ACAGCAGAGCAGTAAATATCCTGGGCCTTATATGTCCTGGACTGGAAGCTAGAGAAGCTG
ACATCTCAGAAATACAAAAAGAAAAAAAAGGAAAAACAGGTTTTTTTAAAGACCCAAGG
AAAATCTGCTNTGTCTAGCTGAAGGAACAGGAAAGGAGCAACCTAGAGAGACAGAACT
NTTAGACCCTATTTTACTAGGCCCCACTTATGCCNTGTCAGCAGAGACTGAGTGGGGAC
TCT

Sequence 19054

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCAGAAACATTTTAAA
TATTGCTTTATGGGTGAGAAAGGAAGAAAATTTTGCAGACAAAAAAAATCTGCCAGGA
AATAATTTCTTCTTTTATAAACTACGAGGTTAGTCTAAATATGATCTTTGCAATCTCTT
TTAGTTCAAACTGATTATTTGAAGATTAGTATGTAATCTTCCTCGTTCATTGAATGGCG
TTCTTCTTTTATGTGTGTTGCAAAACAACCTTTTGTAGAAAATATCTGTGAAGCTTATCTT
CTGATTAATAGCTATGATTGTTCTTTGTAAGACACCAGCTTGAATGTCCTGAAACCAGAA
GCCCTAGTCCACTGGATATACTCAGAGTATCTTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAA
AGAAAGAAAAAAAAAAAA

Sequence 19055

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACATTTTCAGAGTTATTA
ATTATCCTTATTTTCATTTAATAATGATTATCTTTAATCAGTTTTTATAAGCAAATTCCAT
TGTTCCCTCCTATTGGAACGTAACACTGTTTACACAGCATAATTGAAGTTGCAGGGGAGAC
AGGCTAAATCTGACTTCATCTGTACTCACTTTCCTAAGCATTGAATGGCCTTACCACTC
TTCTGCAAGATGGAGGAAGACCGCAAACTTAGTGCCCATCACACTGAAGGAAGGGATGT
GGTTTTTTTTCTGCTTCTGTACTGCTACCTAACTTTGTGATTTGCTTTGGATTTTAATA
TTTGTCTTCTGTTTTAGATTCAAGCCCGTAAGTTTTGAGGTGACTTCAGCTCCATTGTGAA
ATAGATAGTTCTCTTCATATTTCACTACATTTCAATAATTCTAACTTTCTACATTG
ATTTTTAGATACTTATTTTTCAAGCTTGGTTTCTCAGCTGATCAGATGAATTTATTCAAC
TTCAATACAAAGAAAGACAAACCTATTATAGTTTCAAGTGAGTAGATATTATACTGTACA
GGACAGCT

Sequence 19056

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATTTTGAAAGGAACC
TTGTTTTCTGAGAAGTAGGCCACTGTTTTATTTTTTAAACAATGGGCTTAACGTATTCTG
GTAAACCATGCTGTAAACAGATGTGCTGTCATAAAAGGATTGTTTCTTTATAGAGCACAA
GCAGAGTAGATTTAGCATAATTCTAAAGGCTCCAGGATATTTGGAATGGTAAATGAGCAC
TGGCATCAACTTAAATCAACAGCTGCATCAGTCCCTAACAAGAGCATCAGCCTGTGCTT
TGAAGCTTTGGAGCCAGGCATTGACTTCTCCTCTCTAGCTATGAAAGTCTCACAGGGCAT
CTTCTTCCAATAGAAGGCTGTTTCATCTACACTGAAAATCTATTGTTTCTGTAGCCACT
TTTAAACAATTATCTTAGCCAGATTTCTGGATAACTTGCTGCAGCTTCTACATCAGCACCT
CCTGCCTCCTCTTGCACTTTTATATTATGGAGACAGCTTCTTTCCTTAAACCTCATGAAC
CGACCTCTGCTAGCTTTCAAATATTCTTCTGCAACTTCCTCACCTCCTTCAGCCTTTAT

Sequence 19057

AATTAACGTGGGGTGTACTTTCACTTTCCGATAAGTGAGGTAATCCAGGAAAGTGAGTTA
ATTTGGCCAAATAAAGCTTGTTTTTATCTGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAGCCGCC
CCCCCGGGGGGAACC

Sequence 19058

CCGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACCCAAAATGGAATTG
CTGGATCATATAGAAATTTTGTGTTAACTTTTTGAGGAATTGCCTTACTATTTTATGTT
ACCACCAGCAACACACAAGGATTCCAGTTTCTCTACATCCTCACCAACAATTGCTATTTT
CTCCTTTTTTTTTTTTTTAGCGAGTAGCCATCCTAATGTGTGTGAAGTGTTATCTCTGCG

Table 8
1540/1983

GTTTTGATTTGCGTTTCTCTAATGACTAGTGATGTGGACCATCTTTTCATGTGTTTATTG
GCTATTTGTCTATCTTTGGAGAAATCTCTATTCACATCTTTTGCTTATTATTTAATTGGT
TTGCTTGTTTTGCAAAGGAGTTCTTTAAATATTCTGGAGATATATATATGTATGCGTGTA
TATATGTGTGTGTGTATGTATATATAAAACCTTATATACCTTATCAGTATATGATTTG
C

Sequence 19059

CGGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNAATCAATAATCCGTG
GCAACATATCTCTGTAAAAACAAACACTGTAACCTTCTAAATAAATGTTTAGTCTTCCCTG
TAACCTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAA
AAA

Sequence 19060

CCGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGTGTATTGAAGT
CCTCCAGACAACCCTCAGATTTGATGATTTCCCTAGTAGAACTCACAGAAATAAAGAGCTG
TTATACTGTGAA
AAAAAAAAAA

Sequence 19061

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGGGATTTTTGAGTATTTGCA
TTATACTTGCCAGTTGAACATCCCAAATCTGAAAATCCAAAATCTGAAATGCTCCAGTGG
GCATTTCTCTTGAGCATCATGTTGATACTCAGAAAGTTTTGGGTTTGGGAGGATTTTGTA
TTTTCAGGTTGGGCATGCTCAACCTGTATTCATACAGTGGGATACTAATCAACAATATAA
AGAAAGGAATTATTGTCCCATGCACCAACATGAATAAATCTCAAAAACATCATGCTTAGC
CAGGGACAGATATAAAAGAGAACATTTTGAATGATTTCTTTATATGGAGATAGGAAAGG
ATTGGATAGAAAACAAGGGATCTTTCTGTGATGATGAGTATGTTCTATATCTTGTTTTTA
TGGATGGTTATGTAGATTTATATGGTCTTCAAACTTGTCAAACCAAACACTTAAGTTTT
GTGCATTTATTATTTGGAATATATCTCAAGAGAAAGCAGTTGATTATTAATCACAGTGAC
AGCAGAGAGAAAGGACAAAGGTTATCACAAATGTGATTAGCAAGAAGACAAAGAGA

Sequence 19062

GTAAGCAGCACTATGCTGATGTGCTAGGC AAAAATCAAACGTTTTTTTTTAGGCAAGCCTA
TGATTCA GTTATTCATATTACA ACTTTGAAATCCTAGAGTATTACAAATTATCAAATCT
AGGTAATTTACTGAATATTTGACAATGATTTTGAAAGAAGAATTTAGGAGGCTTGCA GTT
CCACTCACAATAACGTA ACTGATATCAACATTACTCTCCCTTCATAAATAAATAAGATGG
GACAAATAAATAAAACAATAGCTTTCAAGTAATGGATAAAAATAGCTCACAGCTGAGACA
GCTGAGTGAAGGAAAGCACCGAAGGTGATCCCTGCACGCACCTTCCTTTCCCTAAAGAT
GTTTTCCAAACACCACTGAAAGGAAATACAGCCCAAGTAGAGAGCAATTATCTCCCTGGG
TGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19063

TGGGATACCGGGCCCCCCTCGNNGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATCATGG
GGTTTTTAATTGATCATACTGTAATTACCTGAAAATAGTTTTGTAGCCCAGTTGTGGTTA
CCACCTTTCTTTCTTTCTTCCCTCCTTTACATTCCACAAATATTTGTCGAGAACTTC
CATTGGGAATGTAGCAATGAATAAAACAGACAAAACCCATGTCTTCATGGAGCTGAATT
ACAGTCATGAAGAGACATTTTTTAAAAAGTAAAGTATATTAGGTTTTGAATAGGCATTATG
AAGAAAAATGAGGGAGGAGTAGGGATTTTTGGGCTGGGAGGGGAGGATGGTTTGAGCTGC
ACTTTTAGATAGGGTGGCTAGGAAAGGCCTTCCTGAGGAAGACTTAAGGACTTGAAGGAA
GTGAGCTGTGCAGATACGTATCTGGGGGCAGAGTGTTCCAGGCAGAGGGAACCAGCGATT
GCTTAAGCCAGGAGTTTGACAGTAGAGTGAGCAATGATTGCACCGCTGCACTCCAGCCTG
NGCAACACAGCGAGACTCTGTCTCAAGGGAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19064

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATTCAATAGATTATTATATACT
ACATTCACTTACTGATCTAACAGCAGGTCTTATTCCTTCTATCATACCGTGTATTTGTAC
CCATTGATCCACTTCTCTGCATCCCTTCCTTTTCCCTTTCCCGGCTCTGGTAACCACCA
GTCTACTCTCTGTCTTCATGAAATCTACTTTACAGCTCCCACATACGAGTGAGAACATG
CAACATTTAGGCCTGGGGCATTATTGACAGAGAATTGTTGCTTTGAAGTTGGAAAATGCC
TTATGGTGCTAAAAGCCAAAGAGAGGCCTCTGAGAACTTGAAGCTAACCATGTGTTTCCTT
TCCAGGGCACTGACCATCCGTGCACTGCCAATAACCCAGAGAGCTGCTCCGTTTCACTTT
CACCCCAGGACTTTATCAACTTGTTCAAGTTCTGAATCCCAGCACATGACAACACTTCAG
AAGGGTCCCCCTGCTGACTGGAGAGCTGGGAATATGGCATTTGGACACTTCATTTGTAAA
TAGTGTACATTTTAAACATTGGCTCGAACTTCAGAGATAAGTCATGGAG

Table 8
1541/1983

Sequence 19065

CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTTAACTTTGGAAACAAAAATG
TACAATTAAGTAAAGTCAACATATCGCAAAATACTGTACATTGTGAACAGAAGTGTAATT
CATAGCAATTTCACTCTCTGCATTGACTTATGAGATAATTAATGATTAGAACTATTAATG
ATAAAAATAATGCATTTGTATTGTGCATAATATCATGTGCACTTCAAGAAAATGGAATGC
TACTCTTTCGTGGTTCACGTGTATTATTTCCAATATCTCAATACCCTAATAAAGAGTCCA
TAAAACTCCCCTAATATTAAAAATAAATAAAAAATTAACTAATGGGACCTCTGCAGTTCA
CCAATTAAAAATGACAAAATGACAATGATTAAAAACAGTGATGATACTTAATACTAATGA
GGCTGCCCCGAAAATGAACAGTCTTATACATCGCATATAGTAGTGTTAATTGCAACACCT
GTCCTGGAAGATGGTTTAACTGTATATATAATAAAACCTTGCCCTTCCACCTTATAAGTG
CAGCTTTTAGAATCTTATCCCAAGGAAA

Sequence 19066

GCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAAGTTATGAGAGGATTAGAT
GTAACAAGTGGCCAGTAGAGGGTGCTAAAACATTTACTCATGGAGTAAGCCATGTGGATA
GGAAGCTAGTTTTATTAGTCAACTCATACTCTAAAGAGCTAGGGATAATTTGAATAGAG
TATATAGATTTATTATTGATTACAGAGCTAGATGTCAGTGATAGTACTCAAGATTTATTT
TATAAACACATACTGACTTTCAGGGCCTTCCCCTCTCCCCATAATATTTTATTTTTTATA
AGTAGTTTATAGTTAGCATACTTTAGTAAAAGGTCAGACTGTATGACAGTCTTGAAGACT
AGTTGAAGAAGTTTTATTAATCTGTTCCACTAAGCCTTTCTTGTTTTCTGAAGCCACGAT
CTGAAGATTAATGTGAACATTAAATTTACAGAAAGTCCTTGATCAGTACCTCAGCCCAGA
GCTCACCTCAAAGGGTTGGCTGAAAAAGGCCTTCAGTTTCTTTTGGGAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19067

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGAGAGCGGCGGCAGC
TCGTGAGGAGGACCCGTACATGGACACCACCCTGAAAGGCTTGCCACCTGTCAGACATG
GATGTCTGTGCTTTAAAAATACAGCTTTTCATAAGCTTGAAAGCCATCTGTCACTTTAAA
AACCACATCATACTTTTGAATAAGCAGAACCTGAAGCCATTCCACTACAGAAGACAGTC
ACCCAATAGGCTCCTGTAAGCATCCCCTTGCCCCAGGCATTCTGCCAGTTTCTGGAATG
AGTTGTAAGTGGTCTATTTGGTGTCTATCTTTTTTGCAAATCATACTTGGAATGATCAA
ATGGCTCTTTTATGGTGGTCTTCTCCACAGAAAGAAAGAGGTTCTAACACTCTCTGT
AATACACTTTTATACTGACCTGCAAACCTTTTAGAGACAAAATGGATCACTCAAATCAGGT
TCAGTAAAAATCAAAGGTGTTTTAGATTAATTAAGGCCATGCTTTTCTGTGTAATTAAT
GAGAAAGACTGAGCCTATAATGCTAATTGAACTACAGGACT

Sequence 19068

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAGAGGCTTCTTAGATT
CTCCACGATCCGCCTTTCCCTTTAGCCAGTCTGCTGTCCTGAAACCCAGAAGTGATGGA
GAGAAACCAACAAGAGATCTCGAACCTGTCTAGAAGGAATGTATTTGTTGCTAAATTTT
GTAGCACTGTTTACAGTTTTCTCCATGTTATTTATGAATTTTATATTCCTGTAATGTAT
ATTGTCTTGTAATGTTGCATAATGTTCACTTTTTATAGTGTGTCTTTATTTCTAAACAGT
AAAGTGGTTTTATTTCTATCACANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAA
TTTTAAAAAAAAAAAAANGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCAATTCCTTCTTAGG
GGGTTTTTACCCCCCCCCCT

Sequence 19069

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCAGTTTCTCCCAAATCCCAAAGAGTGATGTGAC
GTAAACTGCTGAGCTAAATGGTCCCGTGTAAGTATTGTGTATGTGTGTGATGTTTGT
GTGTGTGTGTGTGTGTGTGCCCTGAGATAGGGTGGCATCCTGCCTCGGGCTGGTTCCTGC
CCTGTGCTCCTGAGCTGCGGGGATAGACTCTGGCCACCCACAACCCTGAACTAGGATAACT
GGGTAAAAGCTCTGGCCACCCACAACCTTGAAGTGGGATAACTGGGTAAATAATTATCCT
ACGTGTTTTTATTAATCTTTTTTTTTTTTTTCTGAGACCGCGTCTCACTCTATCGTCCAG
ACTGGAGTGTAGTGGCTCAATCTTGGCTCACTGCAACCTCCGCCTACCAGGTTCAAGCAG
TTCTCATGCTTCAGCCTCCCCAGTCGCTGGGACTTCAGGCACGTGCCACCACGCCCCGGA
TTTTTGTATTTTCAATAGAGACGGGGTTTACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGGACTCC
TGACCTCGGGTGATCCACCCACCTTGACCT

Sequence 19070

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGTGGGGATGGAAA
TGTGTGGCATGCACATGAGTTGAAATCTTTTATGCATTTTTTTGAAGAAAAAAAAAAAAA

Table 8
1542/1983

Table 8
1543/1983

AGACTAAGGAGATAGGATAACTAAATGCAATTATGTATCTCAGACTGAATCATGGAACCTT
AAGTGAAAAAACTAATGAAATCTAAAATAGAGTCTGTAATTTAGTTAAAATAATATGCCA
GTGTTGATTTCTAAGTTTTGACTGATGTACATTGGTTGTATAAGATGTAACATCAGGGGA
AACTGGG

Sequence 19076

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAAATCACGAGGTCAGG
AGATCGAGACCATCCTGGCTAACACAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAT
TAGCTGGGCGTGGTGGCGGGTGCCTGCAGTCCCAGCTAATCGGGAGGCTGAGGCAGAAGA
ATGGTGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCAAGATCACGCCACTGCACTCCAG
CCTGGGCAACGGAGCGAGACTCAGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTCAGATTCTGGAGA
ATTTCCGATTTTGGATGCTGAACTGAAAACATTCCCAAATCTGAAAAATCCAAAACATT
TCTGGTCCTAAGCATTTTCAGATAAAGGATACTCAAACCTGTATATCGATAAGCTGGGAAT
TCTCTTATCAGCTCCTAGATGGAACTGAGGTATAGCTGAAGAAATGTTGGCAGAACGAG
AAATCAAAATTCTGAGTCTCCTTTGCCAGAGAAATGCAAAAAGTTACCTGACAAGTGACC
AACAAATGCTTTTGTACAAATAGTNTTTAAAATTTAAAAAGGTTCTATTATAGGACTGA
CATAACT

Sequence 19077

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGTGTTTCCCAATCATCTAA
ATATAAGAAGCTATGAGCAGCTCCAGGCTGCCTTATCTCTCTCACAGATATCTGCCTCCT
CTTGGTCCTGGGATTAAATCTTCTCTAGATCACTATCTCACCCCTTCAGCTATTCAGTTCC
CCATTGACAATGTAAATGTCACTTTGAAATAACTGTCCCTGTGACTTACTTTGAGGATGC
TTGAAAAAGTAGTGCTTTTGCAGAAGTTGACGTTGGGTTATATTATTTACATAAAACAG
AATGTGGTCAGTGGGCAAATTTCTGCTTCTTAAGGGTGTTCTAGTTTCTTTTAAGAAAGAT
TTTATGCCAAGAGAAAATAAAAAGTAAGTACCTTACCTTGGGCCACCCCTCCTTTTTTC
ATGATTGTAACATCCATATTATGTGAGGAGGCTAACAGGTCATAGGTAGTGGTGTTTTT
TTAACTAAAAATTAGTGTCTCCACTGTTGTACATTTTGGCCAAATGTTTGTTCACACT
GGTGTGGAGTGGAGATTTCTGATTCTCAGAAGGCCTTGCCTAACTGTTTCAACC

Sequence 19078

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACACACACGACACACG
CACACTCACATACACACGCACATGTACTACAAGTATGGATATACAACACAGGACGGTTTT
TTTTTAGGTGTGAAATGGGATAGTGTCTTTTAAAGAGTTTTTATCGTTTCAAACATACA
TACTAAAATATTTATGGATGAAATAATATGATGTCTGAGATTTACCTCAAATTTACAGAG
GATAGTGGACGTTGAAAGGATGGAGCTCGAGCAAACTGGACAACAAATGACTATTTGGA
GCTGAATGATGGGCTATATGGGGATTATCAGACTACTGTGTATGCTGTCTATGTTTGTA
CATGTTTAAAGTATTCCACAAAAAGATTTTAAAAATAAAAAGAGAAATTAGCTGGCTA
AGATAATTCTTATTTTTTTGTTTGAGAGAGAGAGTCTCACTCTGTACCCCAAGCTGGAGC
GCAAAGGCACAATCTGAGCTCACTGCGACCTCCGACTCCCAGGTTCAAGCAATTTTACTG
CCTCGGCCTCTTGAGTAGCTGGGATTACAGGCAC

Sequence 19079

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTTAGGTAATNGGAAG
AATAAGTAAATGACGGGAGCTCTCCAGAGTTGGGAATACAAAAGAAACAATGCTCATAAA
ACTGTTTCATTTTCTATGTTTCAAATGTTATCTGACTGAAACGAATACCACTGTATTATTT
ATTTTTTCATTCATTTTTTTTCTTATATCTTTTTCTAATGCCTAAAATATGGGTTCACATGA
AATAAACATCCTCAAACCATGTGCTATAATTTAGTAAATCATTTAAAACACACATATTG
AAGGTCTACAAGGTGCTGAACTAAGATTTTTCTCATCCCTCCACCTACTTAAACTATGG
TTTAGGTGAAGTTAAAATAATGAAACAGTGAGACAGAAATTTGTCACTGGATTTGGTAAA
TAAGGGGTTTTACTTCCTTGGCTTTTTTTTTTCTTTTCTCTTTTGGTTAAACCATTTTC
CAATCAAGGGCAATCTANGCAAAAGGTTTTGTGCCTAAATGCAGTAAAATAATTTGAAA
GAATGATATAATTTATAGGCACGCTGTAGTCTTT

Sequence 19080

GCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGATGATGCAGAGAAAACAGC
ACCAACAGAAACCACATCGTAAGAGGTAATTTTGGGGAAAAGGGTAATTTTGTAATCC
TGTGTTGTCACTTTAACATGTATGATGACATTATTTGTGCTTATNTCTTCAATATTATAC
CTTTATACTCGAGAATCTAAAAAACTGTTTAAAGACCCACCTGCATGGCTGTCCTGGGGA
TTACGGCTAATGCATATTCGGCAACCTTGTCCCAGAACACCTGTTCAACAAACCACGGTT
TGCTTCATTTTCAAGAGTGTTTTGTATTTGGACACGGGGTATTCTTTTTTCATCCCCCACTG
CAACCTCCGCTTCCCAGGCTCCAGGGATCCTCCACCTCAGCCTGACCTCAGCCTCTCGA

Table 8
1544/1983

GTAGCTGAGGCTGGAGAATCACTTGAACCCAGAAGGCAGAGGTTGCGGTGAGCCAAGATC
ACACCGTTGCACTCCACCAGCCTGGGAAACAAGAGTGAAACTCCGTCTCANAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCG

Sequence 19081

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTTAACTCAAAGTTGTTA
AGATTTACTCCCATTTTCTTCTAAGACTTTTATAACTTTAGCACTTACATTTGGGCTTAA
GATCTATTTTGATTCACTTTTTGTGTAGAGTGCAGGAAAAGAAGTTAACTTCATTGTTT
TGTCCCTGGGTCTGGGACCATCTGATGAAAAGACAATTCTTTCCTCCATTGATTTCCCT
CTCACCCCTTGTTAAAAATCACCTGACCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19082

CCGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGAAGGTACTGAAC
ATCTTAGGAAATTGCAAGACATTGCAGAAATGCTATCATAAGCATCATTAATTCTATTTA
TTGGATACCCAATCATCACCAGGCACTGTGCAGGTCTCTGTCCATACATTATCTTTTAAT
TCTCACAAAATCCCATGAAGTAAGTACTACTATCTATTTGACTGACTGGAAAGGAAAGGC
TCAAACCTCATTGGATGAGTTGCTCGAGGTCACTCGGCTGGTGGGTGGCAGAGGCTGGCCT
TTGAACCTAAGGTTGGCCAGCTCCAAGGTCCATATACTTCTCTCCTAGTTATGCTGCCTC
CTCTGGAGTGAAGTGTGGGTGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19083

GGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCCATGATGACTTGATGGAG
ATAAGCACGTTTGAACCAGTGCCAGATAATGAGGAAGAAACGTAGAAGAAGCCGTGCAAG
GAAACAAATTGACATTAGACAATCTGGGAGAAAGGCTTAGATTATTCAAGACTGCTTTTG
ACTTATTTTATAACATGGACCCTTCTATGATACAGGCACTTAACTAAAGAAAACAGTGG
AAGAAGGACTAGAATCCTTACAGAAACATATTTAGATAAATGAAAAAGCAAAAAACAAA
AAGGAAGAAATTATGATGTATTTCCATAAAGTTACACCAAGTATGCCTACCTCTTCTCCC
TCCCCTTCCACCTTCTCCACCTCTTTCACCTCTGCTACCCCGAGACAGCAATACCAACA
CCTCCTCTTCTCCTCCTCCTCAGACTACACAACACGAAGTCAATGAGGATGAAAACCTT
TATGATGATCCATTTCTAATGAATGTAAATGTATTTTCTCTTCTTATGATTTTCTTA
ATAACATTTTCGCTTACTTTATTGTAAGAATACAGTATATAATACATATACAAAATT

Sequence 19084

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGTGCAGAGGCCCCAGA
CCAGCCTTGAGGATTCTCTGATTTTTTAATTTCTCAGTACTCACCTCTCTTCTTCAATTTGA
TCCCCTCTTTTCAACATCCATCTCCCCGCAATACACAATTTTGCATATGTTACATACAC
AAAGACACACAAACCCACACAAACGTACACAAGCACATTCATACAAACACATAAATACAT
ATAAAACACACTCATAACAAGTGAACACACACAATTGCACACAACAAAACAGCACATATAA
ACACACACACACACACACACACTCATAACAGAGAAGGAAGCCATCACTAGTTCAATCAG
GAATTATGTCAAGGAGCGATTTCCCATAGGAGCCTAAGTTGGGAAAGGTGATGGATGAG
TAGTAGGTGGGGGCTTTGGGGTTGGGGTCAGGGAGTGGCCTTTCTTGCAGAGCCAATGGG
TCAGGGACACTTGGAACAAAACCAACCTCAACTTGTTTAGTTTCGCTGTTTCTAATGGT
AACCTAAATTCTCAAAATGTTAAAAAAGCGGCCGCCAC

Sequence 19085

AGCAACAAAGNNTAATTAAACGAAAACACGNNGTACCCAGAAAATCCAGGATCCATTTCT
GCTAAATTTTCCATTTCAAGTTCATGCCTAACTAATCTACAACAGAATGTGGTAGAAGTG
AAATTGTACAATGGCCTCAGGAGGCCTTAAAGCTTCCACCTTCCCCCTTTTGGAATGTTC
CCAGCAACACCTAAGGAAGCCTGGACTAAACAGATGAATGGTGAAAACGTGAAAAGAAAG
GCCCAGATGAGCTGGCACCAGACATTTGAGTGAGAGACCTTCCTAGACCCTCCAGCCCCA
GTATAGCTGCCAGATACAGATGCATGAGTGACTTCAGGCAGTATCAGCAGAAGAACTGCT
CAGCTGAGCCCAACTCGAATGACAGAATTATTATTTTAGGCCACTAATTTTTTCCATAGT
CAGTTAATGCAGCAAAAGATAACCAATGCACCAAAGAACTTAGTTCCCTATCAGCTGGGC
ACAGTGGCTCACGCCTATAATTCCAGCACTTTGGGAGGTACTGAAACGGATTAAGAAATA
CTTCTCTTTTAT

Sequence 19086

GTACCGGGCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAATAAGTTTGGAT
GTACTTTGGGGTTTGTCTGACTTTCCACCTAAAACCTTAAATGAAAAAACTTATACACT
CAGATTATTTTGAATTTCAATGAGACTTTTTCCATCCTTTAAATTGTCAGAATAGCAT
TACTATTCTTCAAAACAAAATCGACTTATATTCTTACCTAAATCTGAGCAATGTACAAC
CGTGAATAGCACTGACATCCAAATGGACACATTGGAAACAGATCAAATGGAAAAAATGG

Table 8
1545/1983

Table 8
1546/1983

ATAGTTTTCTTTCTCTTTCTTTTGTAAATTAAGCTTAGCCTAAAGCTACCTCCTTACA
TACTTTAAGTTTAACTAAACGTTTCTCAATACATAGTGAACATACTTAACCGAATGT
GGAAACAGACTAGCCTACTTTTGTAGCAACTACCTGAGTCTCAGCCAATCACAGAAGCAA
TACTTCAACCACTCACAGGAGGCCAACTGTTCCAATAGTGTTCAAACAAGGTAAATGCTG
CGCTGTAGCCAAGGCAACTGTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTAACTTTTAA
TTTCAAATACTTTCTAAAATTGTATTTTAGAATTGACACATGATTGTACATATTTATGG
GGTACATAGTGATGTTTTGATACATATAATATATAGTGATCAGATCAGGGTAACTAGCAT
ATACGTCCACCTCAAACATTTATCATTTCTTTTGTGGGAACATTTAATATCCTCCTAG
ATATTTGAGTTGCTC

Sequence 19093

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGGGAGAGAGAGAGATAGGGAGA
GGAAAAGGGAAAGAGGACAAAACAAATGCTTCAAATTAATAAGGTCACTTCAAAAAAG
AATGTCCCAAGTGGGAAAAAGAATAAAGTCATATGTAAAAGCAAATCAGCTAATATTAAC
TTTCTGCTAATTCTGGAAGCAGGGACAAATCTGTGGGGAAGAGGTTTAATGCTAGAATTA
GGCTTAGGCCTCGAAATCAATCATAGAAAATTCCTCCTTTCCCTGAACTTGCCACCACAG
CAAAAGATGGGAAGCAGGGAAAGTTACAGATTCCTCCAATTCATGTTAAATTAAAAAAA
AAAAAAA

Sequence 19094

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGGTCTGCACAGGGTTCTT
TGCTGCTCACCACCCTGTGTTTCTTGGAATTTGGGAACAGGCACATGGGAGGCTGAATCG
TGGTCTTCAAAGATATCCGGGTCCTAATCAAATTTGTAACCTTAGCCTATATGGAAAA
AGTGCCTTTTTGGACATGATTAAGTTAAGAATCTTGAGATGGGGAGATTACGTTGGATCA
TCCAGGTGGGCCCAATTTGATGAGTAGTAGCCTTATAAGAGGGAAGCAGAAAGGTCAAAG
GAGGAAGCAGGAGATGGAATCGTGGAAGCAGGAGGATGTGAGGAGAGAGTCACAAGTCCA
GGGATGCCGGTGCTGGTGAGTATCCACTCCACCTGTTATGCCGTGGGACTGGGAGCCTGG
GCTCCAGATCAGAGGCCGGGTTTGTATCTCAGCTCTGTAACCTTAGTAATTACCTAGACAA
GACAATTCTTAGGGCTCTCAGTCTCAGCTCTGTCATCTGTACAAAGTAAATNTTACTGGG
ATCTACCTCACTGGGNTTATAAGTGACGAGCTCAGAGTTTTGATTAC

Sequence 19095

CGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCCGGGGGAGGTGGTGTGATA
GACCCCGACGACAACAGCTGTGGTTCTTCTACCCCTCCCGCTCCCT

Sequence 19096

GGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGAGGATGACCCGAGGTCAGG
AGTTCAAGACCAGCCTGACAGACATGGCGAAGCCAGTCTCCACCAACAATACAAAATTAT
CCAGGCGTGGTAGCACATGCCTGCAATCCCAGCCACTCGGGAGGCGGAGGCAGGAGAATC
ACCCGAACCCGGGAGGTGGGGGCTGCAGTGAGCCGAGATCCCGCCACTGCACTCCAGCCT
GGGCAACAAGAGCAAACTCCCGCTCAAAAAAAAAAAGTGTGAGTCTCAAATTAGATAA
TTACATTTGTTGACAGTATTATACTTTCTAGACCAGCACTGTCCAGTAGAAATACAATGC
AGTACAAATGTATAATTCTGAATTTTCTAGTATCCATATTTTAAAAATGAAAAAGAATC
ATGTGAAATTAATTTTCATGATATAGTTTATTTAGCCCAGTAGATTTAAAATATTATTTT
AAAATGTAATCAAGGGCTGGGCACGGTGGCTCATGCCTGCCCAAGTGGAAGGATCACTTG
AGTTCAGGATTTCAAGACAAGCCTGAGCAACATAGTG

Sequence 19097

CCGGGCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACNGCGGGCCAAATGGGTCTCTAA
AGCAACTGCTCAGCTCTGCTACTGTAGCACGAAAGCAGCCTTAAACAATACATAATAAAC
AAATGGGCACAACCTGTGTTCCAATACAACCTTTATTTATAAAAAACAAGCAACAGGCCATTT
TGCCCCAGAAGCTATTTTATTAGTTGATCAATCTGTTTCATCACCAGTTTTTAAATAGTT
GTGGGCCCAGCACAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGAGCTTTCAGAGTCGGAGAAGGAA
GGACTGCTTGAGGCCAGGAGATCAAGGTTACAATGAGCTATGATCATGCACTCCAGCCTG
GGCAACAGAGTAAGACCCTGTCACTTAGAACAAAAAAAAAATCGCTGTCTCTCTCACAC
ACACACACACACACACACACACACACACACACACTGGTTATGGCAGCAAATATAAA
CTCATCAAACCTGTATTATCACGCTAGTCACATCTCTCCATCTTGTCTGTGACACCAGAGA
CTCTCANAGTGGCTGGCTGAAATCAATATTTACTCTCTATCTGGCATTCCCTTCATGTA

Sequence 19098

CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCCGGGTCAACAAAAAGCAACCAACTT
AGCCAGTTTTTATTTGCAAAACAAGGAAATAAAGGCTTACTTCTTTAAAAA
AA

Table 8
1547/1983

AAAGGGGGCCCCCCCC
GGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTTTTGGGGGGTTTTTCCCCCCCCCTGGGCCCTTT
TTTAAACCGGGGGGGG

Sequence 19099

CTGGGATACCGGGCCCCCCCCCTCNAATACTTCTAGAAATTAATTAACGCGGGGGGAAAAA
AA
AAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCCGGGGGGACCTCAATTTCCCCCTATA
GGAAGTCTTTTAACCCCCCTAATTGGCCGTGTTTTAAAAACGTCGGAACGGGAAAAACC
TTGGCGTACCCAAATTAAATCGCTTTGAAAAAATCCCCTTTTCCCCAGTTGGCTAAAAA
CCAAAAGGCCCGAACCAATCGCCTTTCCAAAATTTGCCACCCCTAAAGGGCAAAGGAA
AATTGAAACCTTAAATATTTTGTAATAATCCCCGTAAATTTTGTAATAATACTTAATT
TTTA

Sequence 19100

CCGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCGAGGAGCAGAAAATCG
TTGTGAAAGTGTTGAAGGCACAAGCACAGAGTCAGAAAGCTAAATAAAAAAATGAACTT
TTTTGAGTAATAAAAAATGAAAAGACGCTGTAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19101

CCGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATGCCTCCTCAGCCTC
AGAGGACTCACCTCCTAGTTGCTCAACTCTTCTGATATTTCTTCTCACCTAAAAAAAAG
AAAAAATACAATGCACAGTAACCTTTTAATCAAAACACAGCCTTGTAAGTGAGCCTGA
AAGCTTGCCATTGTTTGACAGCTGTTTAACAGCTGATGCAGGTATTCTGGTGATGCTAC
TGTGTTGCTTATTATTTTTTACTGTATTAATGGCATGCCATATTTTTTACTTATGTGTGAA
TAAGTGTGTGAAAATGATTGCTCATCAGTAGCATATAAATTCAGAGTCAAAAAGGATGGT
CAGTGACATCAGACAGCCACAGATTTTCCACATGGAAGCTGAGATAGTGACACCTTTGCT
TTCTGATGGTTCCATGTACACAACTTTGTTTCATGCACAAAATTATTTGAAATATTATA
TAAATTACTTTTAGGCTATGTATATAAGATATATGAAACATAAGTGAATTTACATTTAG
ACTTGATCTCATCCCCAAGATATCTCATGTAGATGCAAATATTCTAAAAAATAAAAAA
AAA

Sequence 19102

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGAGGGGTACGATTTT
GAGGACAGATTTAAACATGCTGAGTTTGAGTTGCCTGTACAATATTCTAGTGTAATGCT
AATTAATCAGTTGGATATAAGGATCAGCGACCAGGACAGTAATTTAGTTTGGGAACTGTT
AACATACAGACTGTAAGTGAAGCCATTACGAGGGATGAAATTACCTAGAGAAAGGGTAAG
GAAGAGTGGCTCTCAAACTTGGTGACACACGAGGGCTACCAGGGGAACTTTTAAAGTTT
TGATGCTGGCTACTCTGGGTGTACTATTATGGGTTAGCCCTGCTCTGCAAGAAGCACTTA
TAAACAGAAAAAAAAAACTTTTTTTGATGCCAGCCCGCAGTCTTGACCAATACATAAG
AATCTTTGGGAATAGGACCCAGGCATCACTTCCATAACATTTGTAACTTCTCCAAGTGA
TTCCAATGTGCAGCCAAGGATGAAAGGAAAAGAAAGCCTGAGACATTAAGAATTAATAGT
ACTGTACTACAGAAAGGACAAGAGATTAAGAGATTAAGCAGGTTTCTAATCCCAGCTACC
TTATAATGT

Sequence 19103

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGGCAGGAAGAAGT
GCACAGAGGGTGAAATACAATTGAGGTAACATTGTATTTCTTACATATTTTATACTAGGT
GGTAGATACATAGCTGTTGGTTCTATTATGCTTTTCGGTATTTTGAATACTTCATAAT
AAAAATGTATACTTTTTTATTTCTTTTGTAGATTCTGTAGCATCATTGTTTTAAAGAAGAGC
TTATATCCAGGAAATAGTCATCAAATAAATTTGGTGTTTGAAGATAGAAAAAAAAAAAAA
AA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAN

Sequence 19104

TGGGGGACCGGGTCCCCCCCCCTCGGAGTACTTGCTAGATTAATTAACGCGGGGGGATGGTC
ACTGACCTTGGNAAGACTGATAGTCTAGTGGAGAAATAAAACAAATATATGAATTAATTA
TAATATAAAATAAAATAAGATGAACAAAATTGGAAGACTAAGCTATAAGGTCCACTAAGC
AGTGGCTATTTTTTTCATTTCCCCCCTATGTATACAAGTGTTTATTTGTATTATGTTTAC
AATGNGGGGAT

Sequence 19105

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAAGCGGGGTGGGCAATGCAAACCCA

Table 8
1548/1983

ACAAC TACTT ATTGACTACTTTGGATTAATGATATTTATCTAAATTCATGTAACCTGTTT
AGTCATATTTACAGCCTTGCTACTTCTTGGGACATGAAAAGCCAGCTCACTGTCTTATAG
GAAGCTGGTGTAGGTGTCTAATAGTTCAGATCAGGCAAAAAAGTGAGATATAGATTGTGC
ATCCAAATCCAAAAATGTGAAATCCAAATTTTTTCAGAACCTTCTCCCCCGCCGTCTGA
AGCGAAATCTGAACTTTTTGAGTGCCAACATGACACTCAAAGGAAATGCTCAGTGGAAC
ATTTTCAGATTTTGGATGTTTCAAGACCAGTAAGTATAATGTAAATATTCCAAATCTAAAA
AAAATCTGAAATCCAAAAGAATTCTCGTCTCAAGCACAGGGGATACTCAACATGTAGTAC
AGAAAAGAGGCCAAGAGGTGCTCCCCAAATATGGACATGTGACAATATTAAAACAAGGT
AACTACTAGCAACAACTTCTACATTAAATCAATGCTTATTCCTAGTGAAGTT

Sequence 19106

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATAATAAAAAATACTAAA
AAGCTTATAATGCCAATTCTCATCAGGTACAAATTTGATTCCTGAAATCACCAAGGGAGA
AAAATGTAAATTACCTGAAATGCGTTATTTTAAAGATGTTAAAGGAAGAAACAGAAGTC
CTCACAATTGACTTAAATATTCAAATCTTTGATAATTTACTTGAATTTCTGAATTGAGTT
TTAGGAAACTCAGACTACTTTTTCTCAATGTAGCTTTTCCTTCATAGATAGGCAATTCTG
GTTCAACCAGGAATTGTGATGACATCATAAACACGTAAACTCTTAGCAATTTATTTATTT
TAAAATATTCTCTTAGAGTGCTTTTTACTTACTATCTGTTCCAAAAGAAACCCCTCAA
GGAGAATAGAGTTCACTGCTCTTTGGGACAAGATTACCTTTATATCCAGCAGTTATCAA
GTTGGTTTAGATTATGGCCTCAAGCAAATTTTACTAAAATGTGAAAATATGCCACCTTCC
AAGTCAGAAATAAACTNTGGAGTATGTTCAATTTAAAGAGTTTACATATTTATAATTG

Sequence 19107

CCCCCCTCGGATCTTTAATTAATACGCGGGGAGAAATGACATCTTTACCATATTGAGTT
TTCCGATCCACGAACATGGTATGTCTTTCCATTTGGTTATATCATCTTTTCTTTCTTTCA
CCTGCATGTTTACATATACAAATCCCATATGTTTTTCAGTATACAGATTCTGTACATGTTT
TGTTAGATTTTATGCAGAAGAATCTAATTTTCTTTGAAACAATTATAAATGGTATGTGTTT
TAAATTTTGATTTCTAAATTTTGTCTGTTCTTATACAGAAATGCGTTGATTCTGTGTGTG
TGTGCTGATCACAATCCTGCTATTTTGTCTGAATTCATTCATTTTTTTCTGGTAATCATT
ATTTATAGATTCCTTGGGATTTTCATTGTAGATAATTGTTATTGAAAATAGGGACAGTTT
TATTTCTTCTTTCCAATCTGTATGACTTTTGTGCTTTCTTGACTTACCGCTCTGTCT
AGAAGTCCAATGATATGTTGAATCACAGTAGGGAGAGACATTCTTGCCTTGTTCCCAGT
CTTTGGGAGAAATGTTCACTGTGTCATCTTTATATACTAATGATGCTATC

Sequence 19108

CGGGGCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGNATTAATTTAACGCGGGGGAAAAA
AA
AATTTAAAAA
AGGGGGCCCCC
CCCGGGGGGGCCCCCAATTTCCCCTTTTAGGGGTTTTTTTTCCCCCCTTT

Sequence 19109

GGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAACCAAATCAAGTAAATT
TTGATGCATAAACATTGTAAAAGATGAGATAAAACACTCACACCTCCTTTTAGAAAATGG
GATGATCCTGGCTCTTACTGTGAAATATTGCAAGATGAAGTCCTTCCTGCTGATGGCTCT
CCCAGTGAGAGTACATTTCTTGTGTTGCTTTTTTTTTCTTTTCTTGTCAATTCTTGGGTG
GGAGAAAAGCCTTCTAATATTTCTCATCCAAAACACTCATAGTCTGAGATTTTGCAGTT
AATTTTATCATGATTAGTCTAGAATACGACTGCCTTTCATTTTGCATTACCTTCTTCGT
CTAATAATGATTAATGCCTTCTGTGAGTTTTTTCTCTTTGCCATTATGAATGGAAAATGA
AAAATTGTGAATTTCCCATCGGTGTTTCAAGTAAAGCTAAAAGTAGACAACAGGTATGATGT
CTTGAAAGATGATGATGAAATACTTTGGACAATACAATGAGAAAATAATATCTTAANAA
CTATNTAGTTATTTTATAGCATAGTTGAGAATAATGAATTATAAATAATGA

Sequence 19110

GCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGGGTAGGAAAGGGAAATCC
CCCAACTGCTTGCCTTCCCGGGTGAGGTGATGCCGTGCCCTGCATCGGCTTGCCCTCTG
TGGGTGCGCCCACTGTCCAACCAAGTCCCAGTGAGATGAGCCAGGTTCCTCAATTGGAAA
TGCAGAAATTACCTGCCTTCTGTGGGTATCTCACTGGGAGCAGCAGACCAGAGCTCTTCC
TATTTGGCCATCTTGCCAGACCCTCTCCAGACTGCTTTTCAAGTTTATTTGGGGTACCTG
TACACTTTAGCTTACCCTGGTGAGGCTTGCCAGAACTGATGTTCCAAGTCTGGGATGGG
CGATTCCCCTCTAACTAGGGGTGGTTTAAATACTCCCTCCAAGTGTAATTTGGTTCATCC
ATTGTGGAAAGCAGTATGGTGATTTCTCAAAAAGCTAAAAGCAGAACTACCATTCGACCC
AGCAATCCCATTACTGGGTGCATATGCAGAGGAGTATGAAGCATTTTAC

Table 8
1549/1983

Sequence 19111

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATCCAAGCAATTTTTTA
CTGTGGGTGGTAACAATTGTAGAACTGTTTCTAATTATTTAAAAAACAAAACACACAC
ACAAAACAAAACAAAACAAAATCTATGTTGCCAATTGCAGAGAGGCTCAGAAGCCACAA
CTTCCGGTAATAAAGATTTTTTCTCTGCAAGGATCAGAAGCCAGCATATCTGGACAGCAT
CTGTGTGCTCTGAGCTTCTCATAACAGCTGGGCCCCACTTCCACATTACAGGACAGAAGGTT
GTCATTGATGGGGAGGTGGGCAGCCTCGTTTGGACAACATTTGAAGACCCAGCCTTCAA
TCCCAGTCCTAACAATTACTTTTCTAGTGAACCAAGGACAAATTATTAAGAAAAA
AGTCTGCACCAGTTTCTCTCTATAAAATGAGAAAAAATGGTTCCCACAAATTGAGCAGA
TTAAATGAGTTAATATATGAAAACCGCTTAAGGCAGAGCCTGGTATACAGTAAGTGCTGA
GTACATGTTAGCGACTAGCTTATNTATACATAAAC

Sequence 19112

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGCGTGGTGGCGTGTG
CCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCGG
AGGTTTTCAGTCAGCCAAGATCGTGCCAATGCACTCCGGCCTCGGTGACAGAGTGAGACTC
CATCTCAAAAAAGAAAAAAGAGAGAGAAAGTGTCTCTCACATGTGCACGCTCT
CTCTGTTACTCCTTATTTTAAAAAATTTTCAATTTACAGAAAAGTTGCAAGAATAATTCC
GTCCACCCCTTGCTCGGACTCCCCCATTATTAACACTTTGCCGCAGTTGCTGTATCAGTG
TGTATGTGTACATGTATGGATATGGAGATGCAGATCTGTACTTCTTGCTAAACCATTTAA
TGGTAAGTTGCAGACATGATGCTCCTTTGCTCCAAATACTTCAGTGTGCATTTCTTAGGA
ACAAAGCATTTCTCCTAAAAACCACAGCAGGATGATCAAAATCAGGAAATTAACACTGATA
CAATATGCTTCTGTAATTACAACTNTATTCAAACCTTTGCCAGTTTTCCCAGTAGTG

Sequence 19113

TTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAGGTTCTGTAGTTCTCCCACATCACAGCCCTGTATA
AAGCGTTCTGTGCAGGGTCCAGGCGTTTCCACTCCAGCAAAGAGAACTCTATAGCCACGT
CTCTGAAAGTCAAGTATCCCTAAAATGAGAAACACGTTTAAATAAAACATTATGGAGGCG
TTATCACCTTCACACGAAATGAGAAATGGGAAATTAAGTATCGATTGGGCCAAAGAATAT
GTTCTGACAAACCCGTATTAAGGTATTTTTGAACATCTTTTCTCTATTGTTGCATTTTAT
TGTACTTTTCCATGAGAGATTTCAAGATCCCCTAAAAA

Sequence 19114

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTGTTTGTATTATTAG
GGCATGGTTTTGTCCCTCTTACTCTCTCTCACCGTCTCTTTTCTTTCCACCATGTGA
TGCCTTCCATCATATTATGACAAAGCAAGAGGGCCCTCACAGATGCCCATGCCTTGATAT
TAGACTTCTCAGCCTCCAGAACTCTAAGAAATAAATTTCTGTTTATTATAAGTTACTCAG
TCTGTGGTATTCTGTTATCACATACAAAACAGACTAAGACACTTGGCTATTACTAAAAA
ACAATTTAATAAGTGTGTTGGTGGAGATGTGGAAAAATTTGGAACCTTTGTTAAAGGTTCCCA
CTGCTGGTGGGAATGTAAAATGGTGCAGCCACTGTGGAATACAGTATGCCAGTTCCTCAA
AATATTAAAAATAGAATTCCTTATGATCTAGCAATTCTACTCCCAGGTATATACCTAAA
AGAACTGAATACGGGAACCTCAAACAGATATGTGTACACCTATGTTTATAACAGCATTACT
CAAAATAGCCAAAAGGTAAAAACAAACCAACCCAAGTGTCTAGCAACAGAT

Sequence 19115

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCATATGTATATTTGCCAC
TTAAATATGTATTATTTTAAAGGCTCTGTTTCAGGATTTTGTGTGTCTTTTTCATAGTTG
GGTAGGTGGCATGTCTTTATCGTAGCAATTTATGAAATTTTAAAGATATGGATGTTAGAC
CTTGGTCTGATATTCGCATTGGGAACACTGTAGTTTGCCTTGACACTTTCCTAATGGTGA
GGAAAGGATATTTTAGATTTTAAATAGAACTAGTTTCTCGGCCGGCCTTGGTGGCTCACG
CCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGACCGAGGCAGGTGGATCACGAGGTGAGGAGATCGAG
ACCATCCTGGCTAGCACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAA

Sequence 19116

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGACACTAACAGTAAAC
AAAAGAAGTTAAATACCATATCTACTTTGACAGATGGTGGTAAGTGCCATGGAGAAGAAA
GAAGAAAAGGGATTGGGAGCACCCAACAAGTGGGAAGAAGTGTGATTTAAATAGGGCTG
AACAGGAAGTTTTCACTGAAAAGGTAACATTTGAGCCAAGACATGCAGGAGATGACAAGG
ACAGTGCCATTTACTCCAAGCATCTCTGGAGCCCACACCCAACGTGGTTGGTGACTGGGA
GACAGAAAAAGAAAAA

Sequence 19117

ATAGTTTTAATCAACTTGAATGATATTGGTTAATACGCTCTGCTCAATCTCTCAGGTAG

Table 8
1550/1983

GTTTCATCTCCCAACACTGGAATGCATTAAAGACAAATTTCCAGCATCTTCCTTTCCAAC
TGGAAAACACATGCTTTAGTAAGCACAAATGGAAAGGTAGCTCCATCTGTGCAGCTGCCA
TATGATTCTCTGGCAGGACTCCAAGGTAACCTTTTCAAAGATCAGATAAACTATGTCTAAT
CCATACTTTGTACTTACACATTTTATAAACCCAGGTAGCACTCTCTTATGCATTTATTTG
TTCCAAAGCTTGCCAATTATTTATGACAGATAACAGTTTCTAAGCACTTAAGGGTCAGGG
TATATTATCATGTCAAAGAGCCCACTGACTGAGAGGAATTATTTTCTCTCCGGACACCTGGA
AAGTAGAAATCATTGGCTGCATTTGACAGGTGAGGAACTGAAGTGTACTACAACACTTG
ATCCANGGATAAGCTACCAAGTGATGGGGCCAGGATCGGAACCCAGAAGTACTGGCCC
TA

Sequence 19118

AATTAACGCGGGGTGGGAATATTAAACTTGGAACAAATAGAATTTAAGGTTGAAAACATT
AAGCAGGGATAAAGAGCCACATTATAATAATAAAAAGCACAAATTTATAAAAGAGATCTAA
CAGTCATAAACCCGTAGACACCTACTAACAAAGCAGCTAACAAAGATAAAGCGAAAATTAT
TAAAATGCAAGGATTACTTGATTAAAGGTACAGCTAGGCTGGGCGCAGTGGCTCACGCCT
GTAATCCCAGCACTGTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACCTGAGGAGTTTGAGGCCAGC
TTGGCCAACATGATGAAACCCTATCCGTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19119

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCGGGAACGGTGGCTC
ACATCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTTGGGGGATCTCTTGAGCTCAGGAGT
TCGAGACCAGTCTGGGCAACATGGTAAAATTCCATCTCTATATAAAGTACAAAACCTCCGC
TGGGTGTGGTGGTGCCTACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGGTGAGGTGGGAGGGTGG
CTTGAGCCCAAGAGGTAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGTGTCTATTGCATTCCAGCCTG
GGCAACAGAGCCAGGCCCTGCCTCAAAAAAAAAAAAAAGCAAACACCATTGGACTGTCCC
CTTATGGTTTAACTGGGTCAAAAAATACCTTTGCTCTTTTTTTTTTGTAAATCAGACAACAT
ATGCTGTGAGCCTCTTAACTGTGTGAACAAGATGTTTATGGTGGCAAGAAGCACTTCTG
AGAGGTTGTGCCTGATTTTCTACTGAAATTTCTGAAGGCAGCCACTCTCTCTTCCACAC
TTTCCTGATTCAGGGGCACCAGCTTCAAGCGCTCAATGATCTGTTTAAACAACCACCGG

Sequence 19120

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCAAATGCTAGTATTGTA
TGCTGGTATTGTATTGTAGTATTGTACTGTAGACAAATGCTAGTATTGTATTGTAGACAA
ATGTTAGTAATATAAGTCAGTCATTATCCACAGTATTAAAACACTGAAAGTTTTTGCCT
TCATTGCACCAAGAATTTTAAAGTGGCCTTCTGGAAAAAGGTATGAGATCATAATAAAAAT
GGAGAATAAGGACTAGGGAAATAGAATAAAACAGCTCTTGTTGCATGTGTATGATTTATA
TTCTCACTTACCTGATCTTGGTGTCTTTTTTTATGTTTTTAAAAAATGTGTAACTAAA
ACTCAAAACTTGAAAACCATTTGATAAAGGAAAAA

Sequence 19121

CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGGATAACATTAGGGAGAAAT
AATGTAAATGACGAGTTAATGGGTGCAGCACACCAACATGGCACAAGTATACATATGTAA
CAAATCTGCACATTGTGCACATGTACCCTAGAACTTAAATATAATAAAAAAATGA
AAACACAATATAACCAGAATTTATGGTATGATGCCATAGCAGTATTTAAGGAGAAATTTAC
AGAACTAAACATCTATATTAGAAAACAAGAAGGGACTCATTAAACAGTGACTTTGACTTCC
ACCTTAGAATACCAGAGAAAGAAGAGTCTCCTAAGCAGAAAAAAGGAGAGATCAGTAGAA
GTTTCGTGAAATAGAAAACAGAAAATAGAGAAAAATCAATGAAATCCAAAAGCTAGTGTTT
TGATAAGCTCAATAAAATTGATAAATCTTTAGCCAGAGTTAACAGGGAAAAA

Sequence 19122

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATTACAGGGCTCATTC
TTCACTTCTTTTCAAGGTGCCTACTCAGGTATTTCTTATCAGAACAGTCTTTTGAACGACC
CCATTAATAAATAAGTCTGTCAACCCTATGTTAACAATTTTATTTATTTTATTATTG
TTAACAATACATAATAGGTGCATATATTTTGGGGGTACATATAATAATTTGATACATTCA
TATTGTGCATAAAGATTGAATCGGAGTAATTGGGATATCCATTGCCTTAAGTGTTTTACC
TTTTCTTTATGCTGTGGACATTCAAATTACTTTCTAACTTTTGAATATAACAATAGAAG
AATGTTAACTATAATCACCTATTGATCTATCAAATGCTAGATCTTATTTCTTCTAACTA
TATATTGTACCTATTAATCTGTAATTCACAACATATTTACTTCTTATACTTTTCCCCT
TCTAGGCTATAAACCAATGAGAGCTGAGCATCTGTTTGGTTCACTGCCCAACACGTGCA
TGCCTACTACATGGCAGTCAAAATATTTGTGGAATAAATGAATGAATG

Table 8
1551/1983

Sequence 19123

CGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGATTATTAACTT
GGACAAAGTAGAATTTAAGGTTGAAAACATTAAGCAGGGATAAAGAGCCACATTATAATA
ATAAAAAGCACAAATTTATAAAAGAGATCTAACAGTCATAAACCCGTAGACACCTAGTAAC
AAAGCAGCTAACAAGATAAAGCGAAAATTATTAATGCAAGGATTACTTGATTAAAGGT
ACAGCTAGGCTGGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTGTGGGAGGCCGAGGC
AGGTGGATCACCTGAGGAGTTTGAGGCCAGCTTGGCCAACATGATGAAACCCTATCCGTA
CTAAAAATACAAAAA

Sequence 19124

AATTAACGCGGGTAGCCCCTAGTGGTTTTTATTGTTTAAAATATCTTTTGTAGACTGGTT
TTTGTGAAAAGACTTTTATTCAAGTTCTAAAATTCTTCTTCTTGATCTAGTCTATTCTTG
AACCTTTTGAATGTATCTTTTTATTTCAATTACTTTTTTAATCCTTTTTTCTGCTT
GGTTCTTTTTTATAATATCTATCTTTGGTAAATTTCTTTTTCATATCCTGAATTGTT
TTTCTGATTTCTTTGTATTACTTATCTGTGTTCTATTGTATCTCATTGAGCTTCTTTAAC
ATCATTATTTTTCTCTGATTTTATAAATTTCTTTTTTTTTTTTGGAAATTTGTTGCTAGAG
AATTATTGTGTTCTTTGGAGGTGTCATATTTCTTTGCTTTTTTCATGTTTCTTGTGTCTT
TACATTTATATGTGTGCATCTTGTATAAAAGCCACTTGTATTAGTTCATTATCATGCTGC
TAATAAAGACATACCTGAGACTGGGTAATTCATAAAGGAAAGTGGTTTAATTGACTCATA
GTTTCAGCATGACTGGGGAGGCCTC

Sequence 19125

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGCTCTGCCGTGGGCG
TCCTTCTACACAGTGCTGCCGTCTTCTGGCTGACTCATGCACCTGATGCGAGAACCACTA
CAACCTGCTTCAAGCGGCTACACACTCCGCTGTCCTTCCATGCGCTCTAACTTCA
TGCTGATTAAATATGATACACTAGTTTGTCTCACTCTATGGCACACACGCCAAAAAACA
CACACGTTCTATTTACCCGTGGACCTCTACCTACTCCCCTATACCTTTTTTGTGTACGC
TCGCTAACTGGGCACTTGCTACGGCGTGTGAAGTGTACAGACTGTGCTTTCTTGACACTT
ACCCTCCTTTACTTACATGCCTTTGGTTGCGGAAATGGAAAAAAGGAAGCGGCC
G

Sequence 19126

ACGCGGGGAGACTGNAGCTAGCGACACGGAAGAGGCAAACGCATCCTCTAGCCGNNCCCG
GAGNNAGGGCCTAGCCTGAGACGGAGGGAAAAGAAAATGGNCTAGCTGCGC

Sequence 19127

CCGGGCCCCCCTCGAGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTCCTGATTTACC
AGGTAAAAACCATGAAATAAGGACCCATCAGAAACAGTCAGCATGTATCACCAATTGGCC
GGTGAAGATGGTGGCAATGATATATGTCAATATATGATTACTATGGAAATAGACAGAGGC
CTGAGAGAGCACAGCTTCTATGTTCTTCTACCTGATTCAAAGAAACCAATCCAAATAAGA
CATTTTTTGAGATAATTAGAGAAAATTGAACACAGATGGGGTAGTAGCTGATCATAAGAAA
TTATTATTAATGATGTTAACTGTGATAATGGTATTATGGTAATGTTAAAATAAAAAGTCC
TTATCTATTAAAGATGCATACTAAGTATTTAAAGTAAAGTGATATAATGTCTGGGGTTTG
CTTGAAAAGTACTCCCGCAAAAAA

Sequence 19128

CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCAGGGGCAATAACACACATGGA
GCTGTCATCTTGTATGACAATAATGCCCTCTTCTAGAATGCCTCCTGAAGAACCTGCATG
AGGCTGTTTTTATAAGGAGGACCACTCTAAAATAACGATAAAAAGTATAGGATAATA
AATATACAACTAGTAACACAGTAGTTTGTAAACATTGTGAAGTATTAGGTACTTTACAT
AATTGTACATGGTATACTTTTATAAGACTGGCAGCAAAGTAGGACTGTTTACACCAGCAT
CACCACAAACATATGTGCAACATGTTGCATTATTATGATAGCTGCAACAGTCACTAAGTG
ATAGGAATTTTTTCAGCTCCACTACAGTCTTACAGGGTCACTATAGTATATGAGGTCTGTC
ATCGACCAATACGTTCTGAATGTGGCATATGACTGTGCTTTAAAGATGTCTTTCCCTA
AATTTGCTTACAATTTAAGGTAATGTCACTGTCTTTCAAAAAGGAAACAAAATAGAGTTT
CTTGTAACAAAAGTTAAAAAATCAACAATCCTGAACTAAAAAAGGAAAG
CGG

Sequence 19129

CGGGGCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGTCAAGGTTTCAGG
GTTTTTTGTTTGCATATAAACATCCAATTGTTCCAGAATCACTTGCTGAAAAGTTGCCTT
TGTAATTTTATCAAAAATAACTGATCATAAATATCTGGGTCTATTATGGATTGTCCAGTC
AGAGATCGGTAACTGAGCTGCTGCTTGTTTTTACAAATAAAGTTTTACTAGAACACATA

Table 8
1552/1983

AGGGTTAAAATCTGTTTTCAAATCTTAAGCTATTCCTCTAGTAACGCATTTGAACTACT
AACTTGAAAATCGTATTTGAGATTTTTCTCACCAAGACTTCACTTCTAACTTTAAAAGC
TTTTTTCTTTTGTAGACAAGGTCTTGTTGCGTTGCCAGGCTTGAAGAAGAATTAGAATT
GTCTTGGGCCATACATAAAATACACTTAGCTGATGAGCTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Sequence 19130

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAGCGGGAGTGGTTTCAGCAAGATG
GCAGAATAGAACTTTCTAGCACTTGACTCCCTGCAGAAACATCAGTTTGAATAGCTTTCC
ATGCACAAAATTACCTTCACAAGAGCTAAAGAAACCAAGTAAGAGATCACAGCACCTGGG
TATAGTGTAGAAATAAAGGATGCGGCCGGGCGCAGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCAC
TTTGGCAGGCCAAGGTGGGTGGGTACCTGAGGTCAGGAATTTGAGACCAGCCTGGCCAA
CATGGCAAACCCCGTCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19131

CCGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAAGGATAAAGTGTAAGT
CAAAAGAGTGAGTTCTAGGCCAGAGGTAGGCCAATAATTTAATTTTCCCAACTCACGGGC
CAAGGTTCTTTCCACTGCACCATAATACTGATCCCCAATTTTAAGGTTCTTGTCTGTCC
TTCTAAACCATCAATTCCTCAACAAGTCTTAAGTGTATATAGTATGTGCACATCTGTG
CCATTTGTTGGGTATGCAAAGTCTAAAAGACAGGGTGCCTGCCCTGAGATGCTCATGACC
TAATTCAAATGCATCCTTCCTGTCCCTCTCCCCACTTCTCCTGGATCTTCTCATCTGTAT
CCTTTTCCACGTTTGTAAATAAATTCATAGAAATAAACAGTTTATATATGGCAAATCA
TGATGAGCTATGAAAGAAAGGTGAGTAGGGGGATTAAATTTTAAAATAGATACAAAAGGA
TAAATGCACTATTTCTTGAGAGCAATGGCTTTCAATCTTTATTTTGAAGTGACCTATANT
TTGATTCAATCCAGTTCCCCCAACTTGCTCACAATTGTGTAAAGTGAAAAAACTGTGT
C

Sequence 19132

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACGGTATATACTTTCA
GGGTTGTATTTTAGTGTAATTGGTTTCCTTTGTAATACCATGTATTTTATTTTATGCCCT
TAAAAATGTTATTTTGTAGGCCGGCATGGTAGCTCATGCCTGCAATCCCAGAACTCCGGGA
GGCCTAGGTGGGTGGATTGCTTGAGCTCTTGAGTTTCGAGAGCAGCCTGGGCAGCATGGCA
AAACCGTCTCTACAAAATATACAAAATAAAAAATAAAAAATTAGCTTGGTATGGTGGTG
AGTAGTCCCAACTACTCCAGACGCTGAGATAGGAGGATGGCTTGAGCCCAGGAGGCAGAG
GCGGCAGTGAGCCAAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGATAGAGCCAGACCTTG
TCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19133

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGGAAAAGCTTGATTT
AGAGTAACATGTACTNTGAAAAACAAATAGGTATTTCTCTACTATAATTTCTCAGTGTG
ACTCAGAACACCAAAGCTTATTTTTTTAGTTTTTTTTTTTTCAGGTTTTTGTCTTCCACC
GAGTTTTATCCACACGGAAGTCTCAAAAATATAAACCAAATGTTCACTCAGGAATA
TGTTTTAATTTTGCTTTTCTTTTTTTTGTATTTTCTAAAATGTCTATAATAATGTTATT
TTTGTCCAAAAGAAAAATGTTTATGGCCGGGCGTGGTGGCTCAAACCTGTAATCTCAGC
ACTTTGGGAGGCCGAGGCAAGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCAAAGCAGCCTGACA
AACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATAAAAAACATTAGCAGGGCGTGGTGGTGCAT
GCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGGG
GA

Sequence 19134

CGGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTCTTGATTTAGCCC
ATACCTGGACTTTCAATTATTCTGGTGTATATATCTGTCAAGGGACCAGTTCCCTGGGTC
AAATATGTGACCAACTAGTCATCTACATTTACATCCTCCTACTACTACCACCCTTCACC
CTACAATTTATTGGCATCCCTGAACTGCTGACGTCGATGTATCTAACAGCAGCATCCTAA
AAAATTGCCCTTCCCATTCCTACTTTGGCTGCCCTTAAGGATGACACATTGGCCACTAT
CATTGCTAGTGTAGTGGGTGGGCTCTCTCTGTAGCACTCGTGAGCGACCTGGCTGGAGT
ATTCTGCTATAGGAGAAGACGGACGTGTCCCGGATACTACTTTGCCAAGAACTACATTCC
ACCATCCCATTGCAAAAGGACTCACAGATAGATGTTCTGAGCAAGATGAGCTTGATTCT
TACCGCTACCGTGTAATAAATGCTCAATAAGCGGCCGCCACCGTGGAGGAGC

Sequence 19135

CCGGGCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGCTAGCCTTCTCTT
CAAATAAAGAGATTTTTTTTTTTCTTTTTTTGAGATGGAGTATCACTCTGTCAACCAGGC
TGCAGTGCAGTGGCGTGATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGATCAAGGGATT

Table 8
1553/1983

CAGTCTCAGGAGTTGCTAAGACTACAGGCGCACACCACCACGCCCACTAATTTTTTTGTA
TTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCACGTTGGCCAGGCTGGTCTGGAACCTCCTAGCCTCA
AGTGATCCTCCCATCTCTGCCTCCCAAAGTGCTGGAATTACAGGTGTAAGCCACCGTGCC
CAGCCCTAAAGAGATCTTTTAATTTCAAAGGAAAACATGTTTGTGGAAGAAATAAACT
AAACAAAACCTGTAAAAAGTAAAAGCCCCCTCTCCTAGTTGTTGAGTTTATCAGTTTACTTA
AAAAATGGCTGTCGCTTATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGTGGGGCTAAGGCGGGAGGAC
TGCTTGAGACCAGCAGTTTGGGACCATCCT

Sequence 19136

CGGGGCCCCCCTCGGAGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGTAGAGTGTGCCTTG
CTCCCAAGGAAAACAGTTCTTGTAACAAAACAAATGGGGAAACATGNGCTACAAGTAAAA
CTGGNGAAGACTGCAAGGCAAAAACATGCTAACTGACAAGAAAATCATGGGTTTTATACA
AGGATAACAAGTGCTGGGTTGCTTAGCTATGAGGAAGGCTAGGCTCACTGCATACCAGAA
GATGTACAGCGTTGGAGAATTCAGGGATTTTTATCAACAATCAAACCTATATTTGTGGAAA
TTTTGTGCATAAGTGCCAAAGATGGCTGACATCGGACCACATTCTATTTAACTCAACTGA
ATGACACCAAGCTCTCATCCTAAAACCTTATAGTTACATCCACCCTTCTGAAATATTTAAT
TATTCTCCAATACACTGGAGGTAATAGGTATAAAAAGAATGAGCATGTGCAACTTAGTAT
CTCATATCTAATTTTGTGTCCCAAGTTCATTCTTCCCCTGAATGTCCCATGCCTACCAGG
TGCAGGATTATCTGGATGGGTGAGTTCAAACAATTTGAGGAATAAATTGTGTAGGGGA
CT

Sequence 19137

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGATTGTGTTGAGGA
TTTATAGAGACAGGGTCCCTCTATATTGCCGAGGCTGGACTCGAACTCGTGGGCTCAAGT
GACCCACCCACTTTAGCCTCCCTAAGTACTGGGATCTACTTGCATTAGCCACTATGCCTG
GCCATGTACAGAACTTTGCAATAGCTTCCTGATCCCACAGCAATTAATGAATCACCAAAT
CACAGAGAAAATCGGCCTCAATTTCAAGTGTTTTCCGCTAAACAATTGTGGTTAGAAATG
TTACTAACATTTTATTTTATAAGGAATAGTTATAGTTACTTTAAATAACGTCATTGCCAG
TGATTAGAACTAAATTATCAAGTATTCATACAATATATTTTTTTCAACATTATTTCTTC
ATTATATGCATGTGTGATTACCTTATTTGTGGTGTGAAGAAATTTACCCCATTTCTTCTGC
TTCCA

Sequence 19138

CGGGGCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTGAATATGATTTTCG
TCGAGCCACCTGATAACTCTACAATTGACCTTTTAGCTCTGACATTCCCTGAGACTGAGT
TGTCCAACAAACACCTTCTCTTTGTTGTTTGGGTTATGCTTAAGAGCCAGCGTTCTGAAA
ATCCTGGCTTCAGGTTTCCAAACTAGCAGGTTGTGCTCAGAGCCTAATCCTTGCTGGATG
GTAGCACATTTAATCA

Sequence 19139

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCAGCGCAGCAGCACCCAACGC
AGTGAGTACCTTGATCTCCTGCGTGGCCTCGTCCCTGGTCTTAGTTCCACCGGGCAGCGG
GAGTCAGGACCGCCTGTCCTCAGACCCCTCCGCAGCGACTGT

Sequence 19140

CGGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGATAAGAGCAAG
ACTTTGTCTCCAACAACAGCAACAACAAAGTACTCCTATGTTTACAGGTTTCAAATGCC
GTGGAAAATGTTTAAACATCACAGATCAAATAAATAACATTGTTTTAAGGAAGAATCTA
AGTTTTCTTCCCATTCAAGTAAATAAGATAAAGAGAAAAAAGCCCCCCCACCCCCAAAA
AAAAAAAAAAAA

Sequence 19141

CGGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAGAAGCTGTTAATTTTT
ATGATTTTCTTACTACAAAGATACTCATCTATATTTTGAGGGTGGAAAATTAAATAGCC
ACAGAAAACAGAAATGAGATTTCAAATATAAGCCAGTTAAATGTCATAGTGGCAAGCAA
ATTGTCATCAAATAGTCATCAATAGTTTATTATAGCAAAATACAATAAATTATATTTTAT
TGAATTCATTAAGTGGCAGTTAAAAAAGGATTACTTCACTGCTGAAAGTAATGTCTCGAT
AATGTGGAAATTTTACATATATATATAAAACAGTTCTAATGATCATACATAAGAAGACAT
TTGTGAAGACAGCTTACATAATAAAAACAATTTATACATGGGTGATTGATAACCACAGT
ATCTCTCTTTTTCCCCGGCCTTTCCCAGTTATCTGAAGATTGCTGCACAAAATAATTGTT
TTCCCATATATCATTAAATATCAAGCATTTTGAAGAAATTATAGTATCTTTTTTTCTGTAT
ATGAAAGGAATTACAAAATATGGAGAACGGTTGTATGTTGATTAATGGTGAAA

Sequence 19142

Table 8
1554/1983

Table 8
1555/1983

TTGAAGCTGTATTGGAAAGTCGGTTCTTGTTTTATCTGAGCCCGCCGTTTTTCATCCCAT
TCTTTTCGTCAAAAATATGTTACATCTGAAAGAGGCAGATGAAAAGATTATTCTATGCTA
AGAGGGTTTTGCAGCCCGATAATGTCACCGTTTTTTGTTGTTGTTGTTGTAGGATCGGGG
TTCATTTGCAGTCTTTTTTGTGGGTGAGCAGAGGCAGGGGCCAATAAATAAATTAAGGCG
GGATATTTGGAGTTATTTGGTTGTAATAAAATATGTGGTTCAACCCAGTGCTTTTCATATC
TTCTTTTATCTGAATCCATGTGTTTCTGTAAACCATCGGAAGTCTAATCTGTCTTCTACC
AATATCTCTCCATGTCAGCAAATGTTCAATCAACGTTTACCCA

Sequence 19149

AAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTTTAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCACCAAGGGGGACCCCCCAACCCCCCAAAGGGAGG
AAAAAAAAAGCACGCCCTTTGGAAAATTTTTTCCAAGGGGGGACGGGGAAAACCCGGGCC
CCACCAAAAAAAAAAGGCCGGGCAGAAAATCCCCCGGAG

Sequence 19150

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNAGAACAAAATTATAGG
ATATTGATTGCAACACTTAAAAAGTTACAGTAATTGTATTAGTCAATTTTTTACACTGTTA
TAAAGAACTGCCCCGAAACTGGGTAATTTATAAAGGAAAGAGGTTTAATTGACTCACAGTT
CTGCATGGCTGGGGAGGCCTCAGGAACTTGCAGTCATGGTAGAAGGCAAACCAGAAGAA
AGGCACCTTTTTTACAGTGTGGCAGGAAGCAGAATGAACTCGGGAGGAACTACCAAACAC
AAAACCATCAGATCTCGTGAGAACTCACTCACCATCAAGAGGACAGCATTGAGAAAACCA
CCNCATGATTCAATTACCTCCACCTGGTCTCTGCCTTGACAGGGTGGGGCTCATGGGGA
TTA

Sequence 19151

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGTACCTTTACAAATG
CCCTTTCTACAGATTTCAATTAATGCACATTGCTCTTGCTCTCCTCCCACTCCTTTTTCT
TCTAAAATAAAATACAGAGAACCATTGATTCTCACCAGTCTTTCCAAGTTCCTTTAGGA
TTCTTGCTGATGATGGGTTCGAGGCGTTTTAGAAAGAGTTTGACAGGCATCCTTTACTGCC
AAACCGTTGAGATCTGCCACCACAGAACCTCCAGAGATATTTGCATTAGGGACAGTTTCT
GTGCTTGTTCCACGCAGGTGGACATTGACATTGGCATTCTTAATTCACGGCTGACCACC
TGAATCATTTTTAGTGTGGACCCCCCTGCCCCATTTCAATTCCACCGTGAGTGACCAGCACA
GAGCCATCAAGATAAATGTGAACCAAGGCAGCAGCCTGAGCAGAAAAGACGAAAACCTGAC
CAGCAGCACGTGAGCCAAGGCCAACAGGAACTTCAGGGGGACCATGCCAGTCCTTTCTT
CTTCAATAATTCTCTGCATTGAACTTTTCCACAGCAACTTTCCTC

Sequence 19152

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTATGACCACACAATGG
ATTATTTTTTCAGCACTAAAAACGAAATGAACTATTGATACTATGCTATAACATGGATAAA
CCTTGAAAACATGCTAAGTGAAAGAAGCCAGGAACAAAAAACCATATATTGTTAGATTCT
TATTTATATGAAAATGTCCACTACAGGCAAATCAGACACGTAACAATTGGTGGTTGCCGA
GGCTGGAGGACGTTGGGGAAATGGAGAATAAATGCGTATGGGTATAGGGTTTAGGGTGGA
GGTGATGAATATGTTTTAATATTGGATGTGGCAATTAATATGGTTTGGATGTGTGTCCTC
TCCAAATCTCATTTTGCAATGTGATCCCCAATGTTGGAGGTGGGGCCTGGTGGGAGATGA
TTGGGTACGGGGGAGATCCCTTATGAATGGCTTGGTGCCCTCCCCATAATGAGTCCTCA
CTCTGAG

Sequence 19153

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAGAGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAA
AAAAAAAAAAAAATTTTTAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGACCCCCC
TCCCCCCTTTTAAATTTTTTTTTTCCCCCCCCCTTTTGCCCTTTTTTTTCCCCCTTTTTC
CTAAAAAACCCCCGGTTCCCCCTTTTTTTTTTCTTTCCCCCATTCCTTTTTTTTCCAA
TTTGTTTTTTTTTAAAAAAACCCCCCCCCCATTTCCCCTTTTCAAATTTTCCCCCCTTTT
TTGGAAAAAAATTTTCCCCCTTTTTTTTTTTTTTAAAAACCCCCTTTTTTTTTTTTTTAA
AACCCCTTTTTTTTTTACCCCAAAGCCCCCATTTGAAAACCCCCTTTTTTTATAAAAAA

Sequence 19154

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTACATGGGAGTTATTTT
ATTATTCTTCTTTAAACCATACATATATATTCTATACATTTTCTCTATGTATAATATATT
TCACAATGAAATGTTCTGAATAATGAATTAGATCACCTCAGGGGGCCTTCTAACTCTTG
GATTTTGAAATTTTCAATAAATCCAGTCTCATTCAAAAAGTTGAAAATCACTAAACTGTA

Table 8
1556/1983

TGACAGAGTCTTGCACTTTCTGTTCTAGATGTGTCCTCAGTTAACCACCCAGCCCCTTCA
TCTTACAAATGAGCTCCAGAGAGCTGGGATAACTTTTTCAAATCTCCCAGCACTTGAGT
GCTAGAACAAGACCACAGACAAAGGTCCAATAACCTACAAAACATCACATTGTTCACTGA
CGCATTCTGGGGCTGTGTGCAAGTCCTCCTTCTGGGCCTTATATTTACATTGAGCATTTA
TTCCGGATTTGCTCAAAGCAGTTTTAACGTTCAATATTGCGTTTCACTCAGCCTCAGATC
CATCTGTCATGCTGGTCCAGCTTGCCTTCATCCCTGTGCTCCCCTGT

Sequence 19155

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAAAGGCAAAGAAAAA
AATCATAAGCCTGGTTTGCCTTTATCCAGAGTCCCCAAAGCTGCTGAGCAGCTCCTCAA
AGGCACATTGTCTAGGATGATCGAAATGGCATCTTATCCAGGAGCCACTGAAAACCTGCA
ATCTCAAGTTTATTGGGCTGGCTTTAAAAACATCATTATTCTTGGATGTGCAACTGAATG
TTCAGAACCCAAGTGAAAATGTAATTTTTCACTCACTCGCCGTCCTTGCTTTAATTAGAT
TAAATGCATCTGTTTTCCTAAGTCCTCATAATGCCTTGGATACTGAGAAATTTAAATGTC
GACCCGTTGAGAAAAAAGAAACGAAACCGAAGCACCCCTCAGCCTTCTGAGGCTGGAC
TGTGGGCCAGGGGCTGGCGGAGAAAGCAAGGCAGCAGGAAATTGCCGGCTCCATTCCCAT
TAGGCGGATCTGGGGAGAAATCAGGAAAAAAATAACTGTATAAGGCTGACACTGTAAACA
TCCTAGTACAGCAGCAGCCTTCCTAGACCTTATTTTCAAACATCTGACCTCAGGCATGGC
T

Sequence 19156

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGAGCCTAAACCTCTTTTCT
TTATACCCAGTCTCAGGTAGTTTCGTTATAGCAGTTTGAGAACGGACTAATACAAAGTGGA
ATTAAACAACACACTCCTAATAACCAACAGGTAAAGATGAAATCAAACACATTAGAAAAT
ACTTTGATATGAATGAAAATGTAGGTACAATGCAACAAAACCTTATGAAATACATTGCAAA
TGGTATGTGGAGGGAAATTTGTACTTGTAATTCCTATTTTAAGAAAGAAGAAGATCTC
AAATCAATAACCTAACTTTCCATTTTAAGACACTGAAAAAAGAAGAGCAGACTAAACCA
AAGCAAGCCGAAGGAATTAAATAATAAAAATTAGAGTGGGCCAGGAGTGGCTGCTCACAC
CTATAAATCGCAGCACTTTGGGAGGGTGAGGCAGGGTCAGAAGTTTAAGGCCAGCCTGAG
CAACACGGCGAAACACTGTCTCTAGTAAAAATACAAAATTAGTGACAGAGCAAGACTCCG
TTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19157

GGCCCCCCTTGCAAAATCCTTTTAAATTAATAACCCCGGGGCCTTTCCCATCCAAGGC
CAACCTACTTTTCTAATTGGATCCATTACCTGGCCCAACGGACCAGGTACCCTTAGGGAT
AACACCCCATTTCTTATTTTAAAGTCCTTATAACCATTAGGGTTAACAACCTCATATGTTG
AATCAGGACATCCCATTTGGTCCACCCGTTATTAAAGGTCCGTTGGTCCAACAATAAAAGT
CCTACTTAATCTGAGTTCAAACCGAAGTAATCCAGGTCGGTTTTTATCTACTTCAAATTC
CTCCCTGTACAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19158

CGGGCCCCCCTTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACCGGGAAGCTGCTCTACTACTAC
AGACAATAATTATAAAGGCCTGACATAGTATAAGGGCAATGAAGACAGAAAGAAGAGACA
GGAATCAAGAAATATGTTGGATCCTTCAAAGTGAGAGAAAGACAAAAAAGAAATATATTG
GGGCTTGAAGGGAGAAAAATTTGACATCTGATTGGATGTAGAGTGAGAAAGGATCAAAGAC
AAAGAATCTGAGTTTTTTTCTTGGAGACATGGAAAAGGTGGGATAATATCAGCCATAATG
AAGAATGATCTCAAGAAATGTCCTCAAAAAGTTATGTCTTAGCCGAGATGGGCGGATCACG
AGGTCAGGAGATTGAGATCATCCTGGCCAACACAGTGAAACCCCGTCTCCACTGAAAAAA
AAAAAA

Sequence 19159

GGGCCCCCCTCGNNGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGGAATGTGGAGTGTGGG
TGAGGGGCACAATTCTCCACCCAGGGGCTTCCAGGCTGTAGCAAAGCAGCCACGTCTCT
CCACCTGCCAGGGCACAGACCCGGTGCTCAGCCGCCTCCAGCTCCAGCTGAGCCCCTGC
TGCATGGGCGGCCCGGGGCTGGGGGCAGAGAGGAGAGCCGCTGTGGGAGGAGAGTTT
GGGGGCGTGGTCAAGGCAGAGTTGGTGGGGTTTGAAGTCCAGCAGGAGTGGGCAGAGAGA
GGACTTGACGTTTGGCACTGGGAAATGCTGGTGGAGACTGGACCTGGGGGACGTGGGGTA
GCCAGGCTGGAGTGGGGTGAGGGCAGGGCTGGGCGCACAAAGCCTAGGAGACATTGTTCTG
TTGGGGACATTGAGAGCCACAAGGTGGGGCTAGGCAGGTTGGCTCACGCCTGCAATCTCA
TCACTCTGGGAGGCTGAGGTAGGAGGATCACTTGAGGTCAGAAGTTCAAGACCAGCCTGG
GCAACATAGCTAGACTCGTCTCTACAAA

Sequence 19160

Table 8
1557/1983

ACTTCTCANATTAATTAACGCGGGGCAGGGGGGTTTCCAGTTTTGGGCTAGTGTGAATAG
TGCCAATGTGAACTTTTCAGATACTTATCTTTAGTGAGCTGTCATTCTAGGAATGGAATTG
CTAGATCATAGATTTTGCATATGGTCCACCTGTAGAAATACTACCAAGCAGTTGCCAATG
GTTTGCCAAAAATGCGCATTCCCATCAGCAACATGTATTCTAGCTTTTCTACATCCTTTC
TAATACTTGGTATTTCTGTATTATTTTAAACAATTCTAGTGGATATGGTGGTTTTAATT
TGAATTTCTTAACAGAGATGATTGCCTTTTCATGTATTTATAGATGACAGCATATTCCAT
GTTTATATATTNAGAATACTCAATGTTATAAAGTTGTTAATGTTCCCAATATATAAAAT
TAATGCAGTCCT

Sequence 19161

CTGGGGTACCGGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGCAGCAG
GGAGAGTACGGGGAATTTGTCATCAAGGATCCAGATGAGGTGGCCCGCCTCTGGGGCCGC
AGGAAATGCAAACCACAGATGAATTATGACAAGCTGAGCCGGGCCCTCAGATACTATTAC
AACAAGAGGATCCTTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19162

CCCCCCTCGGAGTACTTCTAGTATTAATTAACGCGGGGAAGCGTTTACTTTGAAAAAATT
AGAGTGTTCAAAGCAGGCCCGAGCCGCCTGGATACCGCAGCTAGGAAAAAAAAAAAAAAAAA
GCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTCGAGACGGAGTCTCACCTGTACCCAGGCTGGAGA
GCAGTGGCGTGATCTCGGCCCACTGCAAGCTCCACCTCCCGGGTCCACGCCATTCCCCTG
CCTTATCCCCCGAGTAGCTAGGACCACAGGCACCCACCACCGCCAGCTAATTTTTT
TGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTACCACGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTGACCTC
AGGTGATCCACATGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCGTGC
TCGGCCCTAAACCATGTGTTATAGGATGA

Sequence 19163

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCACCACGCTGAGGTGCG
ACGCGCCGAGCACGAGACAATGATGCACATTTTAAAATAAAAGAATGATGCACATTTTAA
TAAAGCACAGCATAAACTGTTCTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAGAAGAAGGAAAAAGCAAGAGGTAA
AGAGAAAAAGATCATATCGGGAAAGAAAGGTGACGCCCCGTCCCTAGGGGAAAAAAAAAA

Sequence 19164

TACCGGGCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGAGAGGAGTATA
GTATAACTAACCAACAATGTACTATTGTACAATAAAGTACTGTTAATATTGAGGTAAACA
ATTTACTTTGGTCTTTTTCTTGAATTATGGGTTAGGTTCAATGTAAACATTTTGTCTTC
ACTTATTAGGAAGTACGCTGTTGTTTTTTTGTGTTTTTTGTTTTTTTGTGAGACTC
CAGCCTGGGCGACAGAATGAGACTCCGTCTCAAACAAAACAAAACAAAATCTGTGAAAT
TTTCTATTTTCAAAAACAAAGAACTTACCCTTGAAAACCAAATTAAAGAAGAAAGAGAAC
AAGACAACCTCTGAATCTCCAAATGGCAGAACATCACCCCTTGTGTCCCAGAATAATGAAC
AAGGCTCAACCTTACGGGATTTGCTGACTANNCACAGCTGGAAGCTACGTGTGGGGTCTA
CAGATGCTGGCATTGCCTTTGCCCCAGTATTTCAATGGGAG

Sequence 19165

CATCCAATCAGTGGGAAGGCGTGTAAGTAGAAAAAGACCTACAAAGAAAAGGGAATTCT
GCCTCAAGACTGTCCTCCTCAGACTCAAGCTGCATCATCAGCTCTTCCCAGGGTCTCTGG
CCTGCCAGCTGCCCTGCAGATTGCAGACTTACGTACCTGCAAGTTGCGTGAGACAATTT
TATCAATCAATCTACCAATCTCTCTGTCATGTACATACAGTGGGCCCTATCAGTTCTG
CTTCTCTGGAGAGCTCTGACTAATACAGACGGTTTTCTAAATAAGTGAGACAAAATAGGA
AATGACCTCCAGACACTAAGTGCAATCCCCTTATTTAAAGACAATAAAACCAATGCCCAT
TAGAGTTTGGTGAGAACCCTAAAGTCTGCGTGCCACCCCCGCCATACCACCTGTTGGGGCT
GCTCTTTG

Sequence 19166

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTGAATGAAAACTCCT
CATAAAAGAGAAAATAGAAATAGTTCTTGAACATATAAAAAGAAGCTCAACCTTCATTTA
TAATAACTAAAATTAGACAGATTA AAAAGGCCACAATAATCTTAAAAAAGAACAAAGTAG
GAGGGCTTATAATGCTAGATATCAAGATTTATTATAAAGCTACAATAATCAAGCTAGTGT
GATACTAGCATACAAACGGAAAAACAACTAATAAAAAAGAATCTAAAAGCACATCAACA
CATATATGCAGTCTCTTGATTTATAACAAAGGTACCTCCACAATTCAATGGTAAAAAATG
AACTTTTCAATAAATGGTTCTAAATGTTTAAAAAACTAACTTGAGATGGATTTTAGGCC
TAAATATAAAAGGCAAAATAATAAAGCTTCACAAAGAAGACATAAGAATACTTTCATGAT

Table 8
1558/1983

CTTGGAATGAGTAAAAATGTCTTAAGTAGGGCACAAATACCTCAAACCATTAAAGGAATG
GTCAATAAACTGGACTTCATTAAAATAAATAACTATTTCATCAAAAGACACGATTAAGAGA
GTAAAAGAG

Sequence 19167

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGCCCAAATAGGAAGGG
TAAAGTTCCCTCCTAGGGGTGCCGCACCTGCATATGCCTAGGGTTGGCCAGAGTGACTCC
ATCTTGTTTATTACCCATGAGCACTAAGCAAAATCCATGGGGTGGGGGAACCTCAGGTAAA
GACAAAAACACAATGCTAATGTCATGTTAGTGATATTATAATGAGCTGGATTAAGATAAG
GAAATTTAGGTTGATTCATTGTACCTATACCAAAGTTGGGACCATCCCTTCTGAGCAACA
TCCTAGCACAAGGAGAATTTCTTAACCATATTCCATCCTATTACCAGCAGAGGCAGTGTA
GGTGCTGTCCTGTGGTTTTTCTTTGCTCTTCTCTGTCCTTCTTCTGAGACCCTCCCTCT
CTGTCTGCCTAACCAGACCCTAACTGCCTCCTCTCTCAGTCTAGGCAAATAATTTCATGAA
TAAGACCTCCAAAGCACAAAGCAAAAAAAAAAATTAACAAATGGGACTTAAAATATAAAT
ATTCTACACAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19168

ATTAATTAACGCGGGCAAGTGAGAACAAAGCTTCATCTGTATTTACAGCCGCTCCTCATC
CTCCCTATCATTGGCATTACTGCCGGAGCTGTGAGCTCCACCTCCTGTCAGATCAGCAGC
CGCATTAAGTTCTCACAGGAAGGTGAATCCTATTGTGAAGTGTGCATACAAGGGATCTAG
GTTGCATGCTCCTTATGAGAATCTAATGCTTGAAGATCTGTCACCATCTACCAGTATGCC
CAGATGGCACCATCTAGTTGCAGGAAAACAAGCTCAGGGATCCCACTGATTCTACATTAT
GGTGAGTTGTATAATTATTTCAATTACATATTACAATGTAATAATAAGAAATAACTTCA
ACATACAATAACTATTTCTAATTA AAAAGTCTATCACAGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCC
TGTAATCCCATCACTTTGGGAGGCTGAAGCGGGCGGATCACGATGTCATGAGATCGAGAC
CATCCCGGCTAAAATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAA

Sequence 19169

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACAGCGGGGTACAGTCTTCCCAAT
ACTAAAGATACTTTGATGAGATCAGAACAAATGTGCTTTTAAAATATTATATAATAAAT
ATGTCAACATTTGAAAACCTTTTATAAACTAGTAAACCAATAAGTTCCAGATGACCAATG
CATGATGTTACAAAGTCATGCACAGGTAAAAGATCCATTCAAATCTCAAAGTAGACCAAA
AAATTTATGCACAGTGAAAAGGTTAATTGATACAGATTCCATTTTGCAGCTTACCTTTAA
GGAATAGCCACTTGTTGACCCTTAGTGTAACCAAGATGGTATATACAAGTACTTAAA
AAGTCTATAAAATATACCTCCTTTTCCAATTATATGTTGGTGGGAGGACAGATTGTCTTC
ATATATTTCAATCTAAACAACAGATCACAAACAGATTGAATATGGAGACAGATATGAGAAT
CAACATCTTCTATTAAACCAGACATTAAAGAGATTTGCAAA

Sequence 19170

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCATCTTGCTTCTAACCTTTAAGC
TGTCTTGTTCCTTCCTGGGCGTAGGCTGAACTAACTTTGGGAGGAGCTTAGTTTATAGT
TTAAAACAAAGACGACAACAGCCCTTTTCCAAAACAAACCTTCTTCTTGCTGGGGACTA
GACTGCCTTTGTAGGACTAAGAAATTAGCCACAAAATTAGAAATTATGGTTTAGGAGTTA
TACAGTTGGAGGCTACAAGATTCTGACCCTCCCTAACCTACTCCCAAGATCAATGCTTGA
GATATTTTGCAGGCCCTGCATTTGATGGATCAGCTGGCACCACCTATACATCGATAAACT
GGCCCTCAACCAGGAAGTGAAGTCAAGGACAGCTTCAACTTCCCATGATTTTCAT
CTCCAACCCAACCAATCAGCACTCTCAACTCACTGGCCTTCCCCACCCACCAATTATCC
TTAAAATCTTTGCTCCCTGAATGCTCTGGGAGACTGATTTGAGTAATAATAAACTCCAG
TCTCCACACAGCCAGCTCTGCATGAATTACTCTTCTCTATTGCAATTCCCCTGTCTTGA
TAAAT

Sequence 19171

GGCCCCCCTCGAGATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATCTTTTACAAGTTTAAAT
AATGGTGTTACCTTGACCTTGTGAGAGGATGTCAAAGGAAAGTTTACAAACAACAACTC
CCTCTAATTATTCTCAAATACTTTGTCAACTGAAATACTGAGGTGTTAACAGCTCTCCAG
GCATGCGCTGTGGAACACTGAACAATTAATGAGCATGCACAGGCAATGCCAGCTTTACCA
CAATTGCTGTATAGCTGACACAATTTTAATACACCATTAAAATTTTATCCTGATTTCTAC
AATTTTAAAATAGAACCCAGAAGAGACTTTCTTCTTCAAACAACAAACAAAAAACT
TGAGAGTGATTAACCAAAACCTACAATTAACATCATACTTAGTGGCAAAGACTGAACGA
ACGGTAAGGATGTCTGCTCTCACTACTCCTATTCCACATTATACCTGAATTTTCATCCAAT
ACAATAGGGCAAGAAAGAAGAAATAATCGTCTCTATTACATATGACACGACTGTCTATC
AGAAAATCCTAAAGAATTAACAGAAAAAATCTACTAGAACTAAAAGTGAAGTNTAGCCAAA

Table 8
1559/1983

TCACTGAATAC

Sequence 19172

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATACAGTTGAACCTTTG
TTTTAATTGAGCTGTTTGGAAACAGTCTTTTTGTAGATTCTGCAAAGGGATATTTGTGAT
CCCTTTATGGCCTATAGTGAAATAGGAAATATCTTCACTTAACAACCTAGACAAACATTCT
GAGAACTTATTTGTGATGTGTGCTTTCATCTCACAGAGTTGAAACTTTCTTTTGATTGA
GCAGTTTGGAAAGAGGCCTTTTGTAGTATCTGAAAAGGGATATTTTGTAGCCCTTTGAGG
CCTATGATGAAAGAGGAAATATCTTCACATATAAACTAGATAGAACTTTCTGAGACAAT
TCTTTTTAATGTGTGCTTTCATCTTACAGAGTATAATCTTTCTTTTCATTAAACAGTTTG
GAAACAGTCTTTTTGTAAAATCTGCATAGGGATATTTCTGAGCGGTTTGAGGCCTATGAT
GAAAAAGAAATATCTTCACATAAAAACCTAGACAGAAGCATTCTGAGAACTTCTTTTTTA
GGTGTGCATTTATCTCACAGAGTTGAAACTTAGTTTTTCATTGAGCAG

Sequence 19173

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTTAAAGATGGAGGAAGGGGCC
ACGAGCTAAGAAATTAAGCTCTAGAAGCTGGAAAAGACAAAAAGAATTCTCCCCCAGAGT
CTCCAGAGAGAGTGTGGTCTTGCCAACACCTTGCCCTTAGCCTAGTGGAATGACATGAG
GTTTTTGGACTCCAGAATTATGAGAGAAAAATACAGGTTATTATTTAACTTTGACTCGTC
ACTATATTTTTTCTATTTTTCTATTTCCGGGCCCCACCTAGACTGCCCTTTTTTATTCAC
CCCCTACAATACAAATTCATAAGGACAATGGCCCTATGTTATTACCTGCTCTATCTTA
GTGGCTAGAACAGCACCTGGCACATAGCAGGTGCTCAATAGGAAGTTGTTGAATGAATAG
ATTAGAGCCACCTTCTCATCAACCCCTGACTTCAAGAGTCTGAGTCCAATTCTTTAAGCT
CAGCATTATTCTTGTGACCCAAAACCTCTACACTAGAGATGCAGCTGGATTCCGAGAGTG
ATTACAAGATCAGTGAATACTGGCGAAAC

Sequence 19174

GCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGTGGGGGGGTATATTTATAT
ATGTACTAGGATCACGTAAATTAATCTTTGTTATGGGTATAGCCAAACAAGATTAA
AAGCTACTAGTCTAAAGTAAGTCACTTAACTCTATGAACTGTGCCCTCATCTCTTAAA
TAGAACTTACCATTCACTTCAAGGGTGGACTCAGATAAGATAATTGCACTTTTTAAGTA
AAACATTGCATTACTGAGTTACGGCTACAGCCTTTTATAAGGGTGACATCAGAGACTGAT
GTTCTCTGATGCATATATTCACAGGATGAAGTCACTGAGATAGAAAATCTACCTATGGT
ATCAAACGTAACCTCAAAAAATGTTGCCTCCTTTTCGAAAAGAATCTAGCTAGAGATACTG
AAATGCTAAATTTCTTGAACCTCTGTATAATCTCCCTCGTACTAGCTACCATAACGGCCTC
TCCCTTACGTAACCTAACTTAAAAAA

Sequence 19175

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGTAAAAGACTGGTTAAT
GATAACAATGCATCGTAAAACCTTCAGAAGGAAAGGAGAATGTTTTGTGGACCACTTTGG
TTTTCTTTTTTGGCGTGTGGCAGTTTTTAAGTTATTAGTTTTTAAAATCAGTACTTTTTAAT
GGAAACAACCTTGACCAAAAATTTGTCACAGAATTTTGAGACCCATTAAAAAAGTTAAATG
AGAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCGGGGGGGA
CCCCCATTTCCCCTTTTAGGGAGTCTTTTAACCCCCCCTCATGGGCCGTGTTTTAAAAAC
GTGGGGATGGGAAAAACCTGGGGGTACCCAAATTAAATGCCTTGAAAAAATTCCCCTTT
TCCCCATTTGGGTTAATACAAAAAAGGCCCCCCCCCAATCCCCTTTCCAAAAATTGCCC

Sequence 19176

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGTGAAAAAAGAC
AGGATTGGTGTTTTTCTTGGGCAAATGGGGTAAAAGAACAAGAGGAAATAAATGTAGGGT
TTGGGGAAAGTGAGAGATTGAACCACATTGACCCTAACTGCCTAAGTAAGGAAAGCGTGGA
TAGGCTGGTGCCAACGAGTAAGGAGAAAGTCCCCACAGTATTGAAGAACAGATGTGGTAA
GAGTGGGGATCAGAGAGGTTCTGAAGTTTAGGAAGCTTGCAAGATGGTATAGTTGGAGCA
CAAGAGCGTATGTAGAGGTGAGATGGGGAGAGTAGGGAGGAAGAAAGGAAATAAATGGGC
CTTCCTGAACTTTATACCTGTTTGAAAGTGGGGACGTAGAATTAATATTGTTGAAAAAGC
AAACCAAGGCTGGACATAGTGTCTCCTGCCTTTAATCCCAGCACTTTGGAAGGCCAAGGC
TGGAGGATTGCTCGAGGCCAGAAGTTGGGAGACCATCCTGGGCAACATAGGAAAATCCCA
TCTCTATTGAAAAAAAAGAAAAAAACCAGAGCATATGTCCATTTTTTCACATCTGC

Sequence 19177

CGGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACATTTTGGAAATTTAT
GTCAGAGGAAGCTCCAAACTGGTAACTTCCCTGTGCTAAGGGTTCCACAATAATTTATTA

Table 8
1560/1983

ATTTGTTTATTCAACAAATATTTATTGTGTATCTGCTGTATATCAGGTACTTTTCTGGAT
GATGTGGTTACAGGCACAACACAGAAAAGGATCCTAGTCTCAGGGAACCTTAACCTTTCAGT
GGAGGGAGACAGAATAAAAATAAATAAATAACATAATGTCTTAAGTTTCACAAAAAAA
AAAA

Sequence 19178

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCAGGACCCTCCTCTGG
GGGACTCTAAACGCTGTGTTTGTAACCAACATGCTGAGCCTCCTGAGGGCTATCATTGTA
AATGTCCAAAATCAATGTCCAAGTAAGATAGGCAAACCTTAGGCCAAGAATCTTACCTAGA
CTTAGATATTTCTTAAGCATTGCTAAATGTGAGAGAAGCCATGCCATAAAGTGTTAAGAA
CACAAACAAGTCAACTTTTCACAATCCACCATCAAACCTTTCCCAACAAAATATTACCTAG
CATTGCTTGGGTGATAGTGAGTGGCATGAACTGCTTAAGCTGCTCCCATGTAAGCTCCG
GGATGCACAGTGGGTCACCCCCGGAGACCACTGAGTACGTGTGGTTCGGGAAGAAGTCTGT
TCTGAAGGTGCTGGGAGAATATCCTCTCATTGTCTGTCTTGAAACGTAAAATAAATAAAT
CATAAGTATACATGTAAAATAATACACACGTTACATTACTTACAATATAGCCAATTGATC
ACATTCTGGTGCATACACCTGTAATACTTTGCAAATAAAGCTGTTCTAATGGTTTAAAA
AAAAAAAAAAAA

Sequence 19179

CCCCCCTGCGGGAAGTACCTTCTAGAAATTTAATTGAACGACGGGGCAGGGCAGGAAAA
ACAGAAATGTACAAGTAACAGAGATTACAAGAGCTAGGAATGCTGATCTCATGGAGGTAG
TGAGTAGAAAGATAGTAACCAGAGGCTGGGAAGGCTATGGCACAGGCAGATGAAGAGAGG
CTGGTTAATGGGTACAAACATAAAGTTAGATAGAAAGAATAAGTTTTAGTATTCAATAGC
ACAGTAGTGTAACCTACAGTTAACAATAATATATATTTCAAACAGAAAGATCTGAAGTGTT
CCCAACACAGAGAAATGATACATGTTTGAGACAATGGATATGCTAAATACTCTGATTGGA
TCATGACACACTGTAGGCATATATCAAATATCACATGTACCACATAAACATGTACAACCTA
ATATGCATCAATTTAAATATTTTCTTTAGAAAGAGATTCTCTTCTTCAACACAATCTCCA
TCGGCGCACAAACATGCAATGTGCTATACGAAGCACCCACATAAAGAGAGAGAAGTCAAAG
ACTTTATGCTCAGTCTACCTG

Sequence 19180

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGAAGTAACCATCCTACAGCT
CCCCCTTTTCTTCCGTGGGCCGGATGTATCCCCCGCGTTCTCCCAAGTCTGCTGCCCCCTG
CCCAATCTCAGCTTCTGTCCAGAGCCTCCCATCGGCTCGGCAGTGCCAACTCTTCAG
CCTCCATCCCTGTGACCTCATCAGTCTCAGATCCTGGAGTGGGCTCCATTTCTCCAGCTT
CTCCAAAGATCTCCCTGGCCCCCACAGATGGTAAGAGCTAGGTGTTTGAGTGCTGTGAAT
GCATATTTAGTGTGATTTGTGGTTCTGGACAGAAGGACCTTTAGGCATTTCTCTTTACTT
GAACAGTAAAAGAACTCTCTACCAAGGAACCTGGGAGAACTCTGGAGCCCCAGGAGCTGG
CTCGGATAGCTGGGAAAGGTGAGGGTGGTTTTTTTTCTGCTGAGGATTAATGCTCCTTTG
TCTGGGGGAGAGTATTTCAAGTTAGGAAGTTTGTGGAATTCAGAGGCCAAGGCAGGTAGA
TCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACTGGTGAAACNCCATCTCTACTA

Sequence 19181

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAAGTCACTTCCTACCATTAGAGC
AGAAGACAGCTCCTATAGTTTTGTATTTTGGCAGCTATGAGATATTTTCATGGTAATGTC
AACATGGTCAAGCACTTTGTACCAAGTTATTAAGTAACATAATTTTAAATTTAAAGAA
TGTGTCTTCAACTAAAACTTTATTCTTTAGCATTATTTATATTTCTCTGTAGGGTGTT
ATCCCTGTGACATTGTCTCTTTAGTTTGCTCTTTCAAGAGATACTTACAGATGTTGAGAT
GGCTGCCCTGCATTTCCAGCTAATCTCTTCTGCTCTAAATATTTAAAAACAGTTCTTCTC
AAACATTTTCAATTCAGATAGCTTTCTGAAAGTTCCCTATCCCTCTTTACCATAATTTTTT
AAATGTAGCCACATTGTAATAGTAACTTCATATATAATGAGTGCTTCATATTTTTTGTTA
TGGGAAAGCAATATATTATGCAGCCAGTCTGTAGAACATTCAGATCCCTCTTCTTTACT
CAATACAGTTTCAAAGGAAGACTCATGAGAAATTCATAAA

Sequence 19182

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGAGATATTAAACACAT
TTTTAAATGACATTCAGTAAAGAAATTAATCCCTTACTCTTCTTGTGGTTAGAACAC
TCCACACAGCTGACTTGGATGTTTCCATGCTTAGCACCAGGAATGATCTGTACACATTCA
AAGTCATTTGCCAAAATAACAATATCACAGCCTGATCCATATGCCTAAAAAAAAAAAA

Sequence 19183

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTACTACCTACCACTCA

Table 8
1561/1983

AGGAAAGAAGGAGAAAGCAAAAATATTCAAATAAGCAATGACAAGGGTGAAATCATAAA
ACAACAACAAAATTTTAATCACGGTAAGCAACTACTTTACAACTTTTAAATACAAATAA
ATTTGAAAAATCTATATGAAATAGATAATTTCTAAGGAAAATAATAGTTTTCCAAAAATG
ACCCCATAGAGAGAGAGAAATTTTCATTAGAAAAAATAGAGAAAGTTATCAAAAACAACAC
ACACACATCAGGCCCAGATGGTTTCATAGAGGAATTCCATAAAACCCTCAATGACCAGTT
AATCCCAATGATACTACATATGCTAAAACATAGAAAACCAAGGAAATAGCGCAGTTTATT
GTATAAAACAAACGTAACGTTGATACCCAAATCTGAC

Sequence 19184

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCAATAGTAAGGCAGA
GTGGGGTGGGGGAGTGTCTATTCCAGATGTGGGGGGATAGGGAAGGTCTCTTTTGAGCG
GGAACCAGAAGAACAGAGCCAAGTGGGAATCTCTCTGAGCCTATTCCGGTGCAGGAGGCT
GCCTAATTTAAAAAATAAAAAATAGCTAAGCGGGCATTTCAGGAAGAGAGTGAGGGATGA
GAGAATAAACCTGAGTGCAAAGACGAAGGCAGGTGCATATTAATCAAAAGCTTACTGAA
AGCTCCTGATCAACCTGAAGTAATCGGTATTATAAAATTCCAGCCAGAGGTAAGAAATTT
TACCTCATTCTGCTTAATGTAAGCAGAAATCTGCCTTATTCTGCTTACTGTGGTTTAGAG
TATAAACTGTTTGAAATATAATTAGTACCCAGGCCCTCTTTTTTTCGTTTTTGAGACAGA
ATCT

Sequence 19185

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGAGGGCGAGAGAGAAGAAGAGA
AAAGAGGGCAAAATAAAAAAATACTCCTATTCTGAATGAGCAAACAACCAAAATTGTA
GCACACACCTAAGAAATCTAATACTAGAACAACCAATAAATTCAATAATTGGAATAAGAA
TTTACTCCAGATGAAATTTAAATTTATAAAAAATGAACAAAACGATGTGTCTTGAGGAT
GTTCAAATAAATAAACATAAACTTACATTAAAGAAGATTAAGAAATTAAACGTAATGAAA
CAAGATCTACTAGATAGAAAAAACAGCTAATTAGAAAACCTTGGAATGAAAAATAGAGT
TATTGAACTTTTTTAAAAAGCAATAGAGAAAAGAACTTTAGACTTGATATAGTCAAAGAA
TGAGTTTTGAAGATAGTATGGAGGGACCTTATCCAGAACATAGTAGGAGAAGCAAACGTT
ACCAACATTCATCTAATACTAATTTCAGAAGGAAAAAATGGAGGAAAAAATAAAAAA

Sequence 19186

CGGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGGGTGGGGTGCTCTG
CTGGTCTTCAATTACCAAGAATTCTCCAAAACAATTTTCTGCAGGATGATTGTACAGAAT
CATTGCTTATGACATGATCGCTTTCTACACTGTATTACATAAATAAATTAAATAAAATAA
AAA

Sequence 19187

CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGAGGTCACTCCTGGTCCACTTTAAT
GTTCCATCCTGTACACCTGGCTCTGCCTTCTAGATAGTAAGAGAATTACTGAAAGTATTA
AAAGTCTCTGAAATGCAGAAATAATGGCGTAAGCTGTCTCTCCTCTCTCCACCTGGGCTG
CCAAACAGGGAAAGGCCCTTTCCAGTGTACATGTGACCCACGTGACCTTACCTATCAC
TGGAGATGGCTCACACTCCTTACCCTTCCCCCTTGTCTTGTGTCTTTATTTCTATGATCT
CTCGTCTCCGCACATGGGGAGAAAAACCCACAGACCCTGTAAGGCTGTCCCCTACATCTG
GCGCCAATGTGGGGCTCTCCCTCGCTGTGTGAAGTTGCACTTTGAGCATGGGACTCAGT
GGAGGATTTTGACATAAGATTCTGAAGATTGCAGTCGACAAGCATGGTGGTAAGCCTG

Sequence 19188

TGGGTACCGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGGGGAG
AGAGAAATCAAAAAACTATGTATCAGGTACCATGCTTATTACCTGGGTGACAAAATAATCT
GTACACCAAACCCCCACAGCACGTAATTTACCCATGTAACAAACCTGCACATGTACCCCC
AAACCTAAATAAAATTTAGAAAGAAAAAATAAATAAAATAAGAATTATACTGGATAAT
GTTTAAAAAGTTAAACATATATCACAGCAATTTCACTCCTAAGAATGTGCCCAAGATAAA
TGAATGAATATATCCATGAAAGCTTCTACAACGTCATAGTGAAACTACCATTGCAAAATT
ATAACTGTGACAGCGAAAGAGATCTGACCTAACCAACTCCATCTTGCTTCTAACCTCCAA
GCTGTCTTGTTCATTCTTGGGCATAGGGCAAACCTTGTGCGAGGAACTTAATTTAGA
GTTTAAACAAAGATGATGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCNGGCCGATCACGA
GGTCA

Sequence 19189

CGGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTACCCACAGGAGTGTC
AGGGAGGCTTTAACTCTTTTATTATATGCTCTTCTGAACCTTTTAAATTTCTTTTCTTTT
TCTTTTCTTTTGTGAGACAGGGTCCCAGAAACACTTGGATTGCATTGTTTTGGTGCTTT

Table 8
1562/1983

TGAGCATTAAAAGAAAGTGATTAAGAAGCCAAGTGCTAAGACAGGTAAATGATATATTAT
TTGAACGAGGAGAAAACCTACCTAGAAACGTATTTTGTAATGACTACTTTTGCTTTGGCTC
AGATCTCTTGTCTACAACTTACTTTTCATAGTTATGGGAATGACTTCGAGTTCATTAACCT
TTGATGAACTAAGATAACTAAGAGTATAAATACGGAAGCTGATTTTAAAAAGCAGGTCTT
TTCAGTATGAGAGATGAATGTTCTATAAATCATGGGGCAGGCAGTTAAATTCCACTGTTA
TAGTTTTGTTTGTATTTGCTCAGAGACAGTTATATATTTTATAGAGTATCTGTAAGTCATT
TATCTGGAATTTTCTCTCTCCTCTTCCCTCTCTAGAAGAAAATAGTA

Sequence 19190

CCGGGTCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGACGCTGCGGCAG
AAGGCTGAGGCCGACAAGAATGATAAGGCAGTTAAAGACCTGGTGGTGCTGCTGTTTGAA
ACCGCCCTGC

Sequence 19191

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCAAGCAGTATGTCTTAA
GGACACACTGGCAGCATCCCATCCCCTTCTTCTCCCACTCTCCCACTGCTGGCCCTCTCT
CTAAATATAAGGGGTGGAAGGGCGCATGATGGTCAAATATAGGTAACAGATTGTAGCTTG
AGTACCATCTAAATCTCATCTATCACTTCCAGAGTGTGGGATGTAAATACAGGTGAAATG
CTAAACACGTTGATTCACCATTGTGAAGCAGTTCTGCACCTTGCCTTTCAATAATGGCATG
ATGGTGACCTGCTCCAAAGATCGTTCCATTGCTGTATGGGATATGGCCTCCCCAACTGAC
ATTACCCTCCGGAGGGTGCTGGTCCGACACCGAGCTGCTGTCAATGTTGTAGACTTTGAT
GACAAGTACATTGTTTCTGCATCTGGGGATAGAACTATAAAGGTATGGAACACAAGTACT
TGTGAATTTGTAAGGACCTTAAATGGACACAAACGAGGCATTGCCTGTTTGCAGTACAGG
GACAGGCTGGTAGTGAGTGGCTCATCTGACAACACTATCAGATTATGGGACATA

Sequence 19192

AATTAATTAACCGGGGATGTCAGAATTAGGAAAGGGGAGGGAAGTGTGGTCGTAAAGGGG
CCACATGAGGGATCCTGGTGGCAATAAACTGTTCCGTATCTTTACTGTAGTGGTGGATAT
AGAGACCCACACGTGATCAAATGGCCTAGAAAACACAGCTACATACCTGTAAAGCCAGTG
AAATCTGAGTAGGATCTGTGCATTGTACCAGTTGCAATATCCTGGCTTTGACAGGAAGTG
ATATAAGATGTTACCACTGGGGTGAAGTAGGTTAAAAGTGTATGGGACCTCTCTGTATTA
TTTTTGCAACTTCCTGTGACTTTATGATCATTTGATCATGTCTAAATAAAATGTAAAAAA
AAAAAA

Sequence 19193

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTCTTTTTTTTAAACAAA
ACAATTTTTTACAACATAAATCTAGTTCCTTTACAATACATAATTAAAGTATACAACTTA
CTAGTTAATATTTGCAGCATACTCACTTTGTACCCAAACATACTGACACACTCTCACCAA
CCTGGAAGACTTGGCATTATTAGCAACATTTTACAGGAACTGAGGCACAGAAAGATGAA
ATAACTTGCCCAAAGTTACACAGCTAATGAGTGGAAAAGCCAAAACCTTCAACCCAGGTCA
GACTCTTAAAGTTATGCTTTTTTCCGAACATGGTTAAGTGAAATTTGATTTTTTTTAAAAAG
ATAATCCTCAGAAGACATGTAAAAATACACATCCTTTTAAATAAAACATAAATGGAAGTTA
AACATATCAGAGAAATTCTTAATGTATATACAGTTTTTGAAAAGAATAGACTGAATTCCTT
GTAGTAATAAGAATTATCCAGAAATGCATTCAATCATACAAATTCATTCAAGAAAT
ATTTGAGTACCAGCACCTACTATGTGCCAGGCACTGCTACTATGACCTCCTTCCTGTA

Sequence 19194

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGATTGGTATCTTAGAA
ATCTCTCCTGCCAGACTTCCCAAACCTGGCAAAGTATAGAACTGTTGCTAAGAAGAGTG
GTCCATGCTGAGATAAACATGTACTACTCCTAAATAAAAAATGGAAAAAAAGGGAAAAAA
AAAAAAAGGCCAAAAAGACTTGATTTAAAAAAACAAAAAGGACGGCCGCCCCCGG
GGGCGAACTCCAATTACCCCTATAGAGAAGTGTCTTAAAGCCCACTCACTGCCCAACAATT
AAAACCTTCTTGAGAGGAAAAACCTGGCCGTTACCCAACTTAACCGCCTTGAAGAAATTA
CCTTTTTGACACAGCTGGCTTAATAACAAAAAGGC

Sequence 19195

TTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAAGAGCATTAAAGAAAAAGAGCTAAGGCATGCTGGG
CTTAATACCTAGGTGATGGGTGCCAGGTGCAGCAAACCACCATGGCACATGCTTACCTA
TGTAACAAACCTGCACATCCTGCACATGTACTATGGAACCTTAAAAATAAAATAAAATAAT
TATATAAAAAGAAAACACTGCTAAAAAACCTAACCTAGCCCATTTGTAATGCCAGGGATG
TCTTGACCTATGTATTTCTTTCATCCCAAGATGCTGAACATGTCAAGACATTCCGGTGAGC
CAGAGTCAAAGGCATTGAGGAGTCGTTCTGTTTTTGCAGCAGTGCAGGCTTGAGAGGCT
CCAGGGTCAGATGCTCAAGACAAAGGAGGCCCTCCTTCGCATGTGTGAGACACCCTTCTG

Table 8
1563/1983

TTTCATTTCTCCTTACATAGGCACCCATGATGGTTCACAGAGAAGCCATGTGCACAAGGC
CAGGAAAAGTAACAGAGCTGAACACAGACGGCAGTGCATATGCAAATTTACCAAAAATCA
GATGTTGCTGAATCAAATCATTTAAATTGGAGTTATTT

Sequence 19196

TACCGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGACTCGCACTGCTGT
TTCAGGGGCTCTCAATAGAATTGCTTTGGGCTAGGAGTTCATGAAACCCTTCAGATTTCT
GGATTTAGTGAGCCCATAAATAAGTCTCATGTTGAACTTTAATTATTTTTTGGACCACAC
TTCATTGTGCAGATTAATTTTAATTGAAGTATTCTTTTCTTCATTTGCTTTTCCATTAAA
TTGAGTTCCTTTTATTATTATTATTTTCATTTTGGAGGGACTGGTTCTTTATTTCAAAA
AGACACTTGTCAATATTCAGTATCAAAACAGTTGCACTATTGATTTCTCTTTCTCCCAAT
CAGCCCCAAAGAGACCACATCAAAGGAGAGTACATTTTAAGCCAATAAGCTGCAGGATGT
ACACCTAACAGACCTCCTAGAAACCTTACCAGAAAATGGGCACTGTGTAGGGAAAGAAAC
TNTANAGATCAACANACTGCCAGCCCACGGACTGCAGAGGCTGTCACAG

Sequence 19197

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGGGTGTTTCGG
TCCTTGCGGGCTTCACGAGATCGATTCTGACTACTTTGCTGTGAATTGCACAACCTCACA
CAGTAATGTAGCTTCACATACAGCTTGGGAAGCACATAGGCTAAGGAATAGAAAATAGAG
TTATACTGGTATTATATACCTACCTTGCTTTTTTGTACATGAATGAAGAGCACCTTACA
TGTTTTACGTCAATTAAACTAAACCTATTTAAATGCCTGTGCGGCACATAAAAGCACCCC
CAAAGCACCTGTTCAGCCCAATACCTGAGCACATATGTATAACCCTCAGTTTTACAAGTG
AATTAACATCCACGTGAGTTCATCTTGACACCGCAAGGACCAGACTGACATTCTAAATG
CAATAAACCAATAATCCAGTTGCTTGACACCTACACCCGCCCTAATGCCTACCCTGAAC
CTTGCTCTTTGTATAAAAGAAAAAAAAGC

Sequence 19198

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCGAGAGATCCGATCTGAATAC
TACTTAATTTGCCATTGTTGGCTTTGAAAGTGGAGGACCTAGATCAAGGAGTGTGGGCGG
CCTCTAGGAGCTGGAAAAGGCAAGGAAACATTCTCTCCCGCCGCCCTGCCGAAACCATCG
TTTGGACCCAGTAAGATCCATGTCAGATTGACCTCCAGAATTGTGAAATGACAGATTTGT
TTAGCCGGTGCAGTGGCACAAGCCTGTAGTCCCAGGTCTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGG
ATCACTTGAGACCAGGAGACTGGGGTGCAGTGGGCTGTGATTATGCTACTGCACTCCAG
CCTGGGCAAGACCCCATCTCTATAAAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTGGGAAACAATCACACGGTTTATTAATTCAGCAGACTTTACTCA

Sequence 19199

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTATTCCCCTCCCAGGA
GTAAATATGCTAACTGAAGCACACAAAAAGAAAGATAAATGCAAAAAAGAGCATAAAA
TATATATGACATAGTTTTTAAAAATGTGTAACATGCATGTAATTGAAGTATCAGAAAGAAT
GGAGACAAGGAATAGGGGAAGAAGGAATATTTGAAGAGATAATAACCAAAAACCTTTCTAA
AACTAACCCACAAAATCAAGAAATTCTGAAGAACTAGAAAAGATACATGCAAAATAAAT
CCCATTTTGGCTCATAGTGAATCCTGAAAGCCAAGGACAAGGACCAATTACTTAAAGCA
CCCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19200

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTGAATACCGAAGAGAG
TATTCAATACAGATTTAACTAAATGTTTGTGTCTCATCCAAAATTCACATATTGAGATC
CTAATCCTCAATGTGGTGGTCTGGGAGGTAGAGCCTTTGGAAGATGATTAAGTCATGAG
GACGGAGTCCTCGTGAATTGAATGAGTGTCTTATAAAGAAGATCCCAGAGAGCTCTCCT
GACCTCTTTGTGCCATGTAAAGACACAGCGAGAAGTCGGCAGTCTGCAACTCAGAAGAGG
GCCCTCACCAGAACCCAGTCATTCTGGCACCCCTCATCTCAGACTTCCAGCCTCCAAAACA
GTGAGAAGTAAGTTTCTGTTGTTATAAGCTGCACAGTCTATGGCACATTGTTATAGCAGC
CTAAATTAAAACAATTGGTAAAATAGAAATTTTACCATTTTCTAACTTTGTTATAACTGG
GTATGACCCAGACATAATTTGTTTGCATACCACAGTAATTTCTTTTACAGTTTATACATT
TTGCCAATGTTTAACTATTAAAAAGGTTTAGGTAAAAATACAGATTTACAGCTTCTTTCA
AAAGATCAAAAGATC

Sequence 19201

GTACCGGGGCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAAGCGGGGATAAATTACTCA
AAAAAAAAAATCCTATTTTTTCCCTTCAAGTCAAGCATCTTGGTGTTTAAATAAACTTCTG
TTGGAAAAAAAAAAAAAGAAGAACAGGGCTGGGTGCAGTGGCTTAGCACTTTTGGGAAGG
CCGACGCGGGCGGATCACTTGAGGTGAGGAGTTCGAGACCAGCGTGGTAAACCGCGTCT

Table 8
1564/1983

CTGCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCAGTTGCCTGTAATCCC
AGCTACTAGGGAGGCTGAGAATGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAAGTGGAGGCT
GCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGATAGTGTGAGATTCTGTCTG
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19202

CCGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGTGACTAAGGGGAGGA
AAATAAATATTTGATTTTTTTAACTATAACATGGTCAATTACAGAGGAAGAGATGCAACAG
AAAGTTGAGAATATAAATCTAATGTAAACAGGACATCTGGTATTAAGGGTAATGGAGAA
AAGGAAAACTCACCCCTCTCCAGCAAGAACAAGCACAGCCCAAGCCAGATGTACAGCAC
ACACAGCATCCCATGGTGGCCAAAGACAGGCAGCTTCCTACCTTAATGGCACAGCCCCCG
CAAACCTGTAGTACAGGTGCTTGCAGTGAAAACACGCAGCAGCTCCCTAACTGCAGCAG
GCTCCGAACCAACCAAAAATCTACGTGCAACCCCAACCCCGCAGAGCCAAATGTCGCTC
CCAGCTTCTTCAGAGAAACAGACGGCAAGCCAGGTAACGGAATATTGATAGCATGCAAAG
TTAAACTTCTCTGTTACGGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19203

GGCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGAAGAAGGTCAAGTGCAC
GGCCCCACAGTACGTTGACTTCGTTCATGAGCTCCGTGCAGAAGCTGGTGACGGATGAGGA
CGTGTTCCCCACAAAATACGAGAATTCCCCAGCTCCTTTGAGTCCCTGGTGAGGAAGATC
TGCAGACACCTGTTCCACGTGCTGGCACACATCTACTGGGCCCACTTCAAGGAGACGCTG
GCCCTGGAGCTGCACGGACACTTGAACACGCTCTACGTCCACTTCATCCTCTTTGCTCGG
GAGTTCAACCTGCTGGACCCCAAGAGACCGCCATCATGGACGACCTCACCGAGGTGCTA
TGCAGCGGGGCCGGCGGGGTCCACAGTGGGGGCAGTGGGGATGGGGCCGGCAGCGGGGGC
CCGGGAGCACAGAACCACGTGAAGGAGAGATGAGCCCCCGGGCCGGACAGGGGGCACACG
TGTGCAAAGAGACGGTGGTGTGTGTTCTCTCCTGCATCTGCGTGTGCACACATGTGCTGG
G

Sequence 19204

CCGGGCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGTGTTGTTTATATAT
AACAGAGCTGTCAATTAATTGGCTTATAAAAATAAGCACTTAAACCAAATATTATTGTCA
GAAACACTGACGAAACGCTTCAATGCCTTGTTTAGTCTCACACTAATCTTGTAGATAATC
TTTGTGGAAACAATAGACATGTTTGTAAATGAATTTATCGGTACAAATAATAGATGTCTCT
GAAAATGTATACATTTGGTACTAAATTAACGTCAGATGTCAGATTTGTAAATGCTTTAA
GGTCAAACCTGTTTCTTTGACTTTTGAAAATTGTTTAATTTACCTACCTTAAAGCCATTAA
ATTCTAGATGAGGCCTGAGGACATGTGTGGTTAGCCATGCCCCCTAGCTATTCTGGAGAG
TCAGCTGTTATCTGCACTTCTGCTTGGTGTGTCTAAGCTAGGCTCCACACCTAGTACAT
AATTAAATCTCAAACCTACTAAGGTTTCCACCAAAAATAAAAGTTTCTAAGAGTTAACA
TTATAACATGTAATTAATACTACTAAAGAAACAATTTTGCATGCAAGTTGTGTAAAGAAA
GTAAATGTGTTTTGGTGAAAGATTGTAAGAAGTCATGG

Sequence 19205

CCCCCCTCAAGTCTTTGAATAATAACGCGGGAAATAAAAGGCCTTGTAATCACTGTGCT
CTATTGTCTCACTTTCTGGGCTACTTACTGGGGCTTTGAGTATTTCAAGGCACTCTTGCC
CCATCCCCTCTGTCACCACCCGCAAGCCTCATCAAGCCTCTAATCTGGAGGTGGGTGGTG
GTAAATGAGCAAGAGGGAACTTGCTTAGTCTCGGGATCCATCTGTAGGAACATAACGTTC
TTCTAATATCTGCAGATACCCAGTTTCTGCAGGATAAATTTCCCTCATGGTCTCCCCATAG
AAGGGCCTTTCCCTGCTGTTCTCGATGAGCAGATTAATGTAGGGCACAGGTCTTACCTTCT
CCATGTTTTCCAGTTCTGCCTCTTGCAATTGCACAGGATAAAGCTTTCCAGGACTAGGCAC
AGATAATTTGGAAGCTAAGAAATAGCTGTGATGGTGACACCAACATTATTCTGTGGATT
AATTTGGTTATTTAGACCTATTTAAAAGAATCCATTATAGGTATTTTATGTAATATTTTT
CTTAAATTTGTAGTCCTGTGTGTGGCTTTCATTTGGGCTATGCTATTAT

Sequence 19206

GGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATTATTAAATTAATTTT
ACCTGTTTCTTTTAATTTTTTTTAAACGTGGCTACTGAAAAGTTTAAATTAACATACTTGG
TTCGCATTAACCTTCTGCTGGATAGCACTGTCCTGAGCACCTGAAAGTTCCTGGAGCCGCC
ACGGTCTGAGATGGGGAAGACTGTGTTTCAGGCAGCTGGGAGGAGAGGGTAGATTAGGAGT
GCAGTTCTGGATGTGTTGAATTTGAGGTGTAAGTTATGCCTCCAAGAAGAGGTGAAAATA
GACCACTGGGTAGACGAACTTAGAGTCTAGAGAGAGGTGCGAGCTGGAGACCTAAACTTG
AGAGTTGTCAGCACTTAGATGGGTGCATAGAGCTGTGAGTGAGTGAGATAGAGAAGAGG
ACCAAGATCAAAGCCCTTGTGCACTCCCATATCTAGAGGTTTGGGAGAAGCGGAAGAATC

Table 8
1565/1983

TGCAAAACGGACAGAAGAGAAATAGCAAAGTAGAAGGCCAGGAGAATGTGATGTCATAGG
AGCAAAGTGAGGAAAATGTAAAAAAG

Sequence 19207

TAATTAACGCGGGGTAAAATATTTTCATTTTTTTAGGGCCTGTTATCTGTCATGTGATGC
TATACCAGAATCAGGTTGGAATCTGGTATCTTATTGTTACAAAAGTCTGTTTTGTCACT
CTTAAGTTCTCTGTTTTAATGTTACTGCTGGTCAGTTGTACCTGAATTCCAAACAGAGGA
GAGCATAATGAGGCATGTCCAACCTACCCCTCCAACCCCAAGTCCCTGCTTCCTCTCATG
GCCTAAAGTATCAGTTTTTCGGGTAACTTTGAATGCCCCCGGCCAAGAGGAGGGGTGCA
TTCAGTTGGTTGGGGGGCTTAGAATTTTATTTCTGGTTTACAACAGTAATGATGTGGCTT
GGGTCTTGAGTTGTCTTCAGATTAATAACCTGGCTTTTGGGAGTCAGTGGCAGAAGTAAT
AATATGGAGGAGGTCCAACAGCAGGTGCAGGACAAGTTAGATTATTGTTGGTAACATAAC
CCGCAGCACTTCTACTATCTCCAGGATGGTCTATATTTAACTAAATTCCAACCTCACACA
CATCTTC

Sequence 19208

CCGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAATAAATTCAACCATCATTTCTATAC
CTAACTTCTGCAAACTTCTATATGTAATATTTCTTAAAACCTTTACTAATTAAGTAACC
AGCATTACTGTATTTACTGCAGTATTCTTACTAAAATGCATATTCCCATTCTAATCTCAT
AATCCAAATTCATAATCTCATTCTAATCATGAGAAACCTTAGACAAACCTAAATTAAGG
GACATTCTTCAAAACACCCAACCAAGTACTCTTCAAAGTGTCAAGGACTTGAGTCATACG
TTTTATAACATGTATTACAAAACATACAAAGGCCAGGTGCCGTGGCTCACGCCTGTACG
CCCAGCACTTTGGCAGGCCTAGGCAGGCGGATCATGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCT
GGCCAACATGATAAAATCCCGTCTCTACTAAACTACAAAACCTTAGCCAGGCGCAGTGGC
AGGCCCTGTAACTCTAGCTACTC

Sequence 19209

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGGNGAATAAAACAGGAA
TGTATATTTAGGTCATGTTAAATAAAATGGCTGGAGGAAGGAGGGAAGAAATTAGGAACT
GCAGTACATCATCACCCAGGTGTAAGAGTTATTTCTCTCCCAGTGCAGAAAGGGGAGTG
TGGCCCCTGGCTGTACCTGAGCTTCCTCTTCTCCATCCCTGAGACATCACAGAATCACCC
GGGTCTGACCTCTCCACTTCTAGCTCTCACTGACATCTGGATATCTTGATGCACTGCCT
GTTTGTAACAACATATACTTCTTTGCTGAATGCTAATAAACTTCTGGGTTCAGAGGGAA
CCCCTCAGTCNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAGACAAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19210

ACTGGGTACCGCGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGCAATTAATTAACACATGGGGTGAT
GAGTATAATATTTAGAACTATATGCAGCAAACGCTACAATAAGGAATCAAAATTCCCACA
AAGTAGATTACTTTGAGGAGCACCCGCAAGCATGGGGAATATTTTCATTGGAAGTCTTTTT
GTGGCTGAACACGGAGGCTCATGCCTGTAATGTGTGAAGAATCTTTACAAGACCCTGCTA
AATTCATCCATGTAGATACATAGATGATATTATGCCAGATTCTCAAATCACTAAAACAGA
TGCTATGGTCTGAATGTTAGTGTGCCATTCCCCGCCCCCTACCCCAAAGTGCAAATGCTG
CAATTCTGAACCCCGATGCAATCGTATTAGGAGGCACGGCCTTGGCAGGTGATTAGATCA
GGACGGTGGAGCCCTCACACAATGGGATAATTGCCCTTGTCAAACAGACCCCAAAGAGCT
GACATGCCCTTGCAACCACGTGAGGACACAGC

Sequence 19211

CCCCCTTCGGGGTACTTCTAGGATTAATTAACGCGGGGCTCTAATGAGAAATGTAACATA
CCTACTTCCTCATTTTCATCCCTGTTTATACTTTGGTGGGCATAGATTGAGAACAGAGTG
CTTGCCCTTTTATAAAGAGAGGAGGAATTGTTGAGTAGAAGAATTGCTCAGCTAGTGTTCA
GAAATTGAGATCACATCTGAGCTCGACCGTTTATTTACTGGCTGTCACTCTTTGGGCAAG
TTATTTTATCTCTACACATTTAGTTCCTCATCTATCAAATGGAACTTTAACGTGTATCTT
GCTGGCTTCCTTACCGAAAACATATATTTGAACTGCTTGGCAAAGTTTAGAATGCTGAA
TAGTTGTAAGATATTAATGTGACATGAAATTGAGAAAAAAGTATTGGTGACCACTGGCT
ACGTGAGGATCTGATGATATTTGCACAGTATGAAGATTCCAAGTATTATTTGAATCTTTA
TATTTGGTCATTTAGCAAAATCTTTTATGGCACTAAATCCACATGTACTATTCTTCTTA
AATCAGTCTTAAATAATTG

Sequence 19212

CCGGGCCCCCCTCGAGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGAATCAAGATCACGC
CACTGCACTCCAGCCTGGCGACAGAGCAAAGCTCCATCTCAGAAAAAAAAAAAAAATACAT
GGGGGGAGAAAACTTAAAAGCTATCTTTTCATCTTTCCTCAAACATTTAAAAAATATTG

Table 8
1566/1983

GCTTTTATGCCTCTATCCAAAATAAATTTTCAATTTCTAAAATAAAAACTCTGTTAGTGA
ACATCTACTATTTGTCTGTACTGTTTTTAGTACTATGGATGTGCTTTTTGTCATCTACAA
ACAACTGTGTAACTAAGTGTGTTATGCCAATTTTACAGATGAAACAGCTATAGCGCAA
AAAAGGTAAATCCTTAGCATGATATCACACAGGGAGTAAAAGTTCTGGAGTCATGTTTTG
AGCACAGAATTGCTCCAAAGTCAAGATTAGTTCCACTCCAGTGCTTGCCCCCTCTGAGTTA
ACATGAGAGTGTCTTTTCAGTATCTTCTTCAAGGTAAGATACATTCTTTACTTTGTTAGG
ATTACTAGATGACACCAATATTTATAATTTTAAATGACTTTT

Sequence 19213

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAGCCGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTTAA
GGCAGAATTGTAAACCAATACAGAGCCCAAGGTAAAGATGGAAAGAATTTTTGCTTCCAG
GCATTTATGAAAATCTCTTTCCAATTATTAGCTGATTACCCAGCTAATGTAACAGACTTC
AGTGGCTACACATAACAAAAATAGAGACTTCATAGAATTAGTTCAGAAAACTCACTAAA
AACAAACAACCTACAACAAGCCCAATACTACGAATCCTTTAAAAAGTAGAGATCTGATTTT
CATAATTGCTGATTTATAACATTTAAAATGTCTAATTTTCGTTATTATTATTATTATTTT
TGAGACAGAGTCTCACTCTGTCTATCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTCTTCTCACT
GCAACCTCTGCCTCCCGGGTCCAGACGCTTCTTGTGGTTAAGCCTCCTGAGGAGCTGTCC
ACCACCACACCCAGCTAATTTTGTATTTTGTAGTAGAGAGAGGGTTTCACCATGTTGGACA
GGCTGGTCTGGAGCTCCTGGCCTCGAGTGATCCTCCTGCC

Sequence 19214

TACCGGGCCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGTGGGGGAAAAG
AAGAGTATTGTGCTTATTACTCTTCTCTGGAGGATCAACTGCATTTTCTTTATTAAAAAG
GATTACTTCCCTTTGGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCATTGAGATTAGGAGTTTGAGACC
AGCCTGACCAACACGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGTG
TGGTGGTGCATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGATGGAAGCACGAGAATCGCTTGAA
CCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCCTGCACTCCAGCCTGGGTGAC
AGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19215

CCCCCCTCNGATCTTTAGAAATTAATTAACGCGGGTCACTGCATTGCGGACCGGTGATCT
CTGTGTTTGCAGTCAAAGGGCGTGCCTCACACATGGTCAAGTATTATAAATGTCCTGTGT
ATCTGACAATGGAATCTATTCTACAATGTTTGAGTATACGCTTTCTGTATATGGCCATTA
AGTGAAGCTTAATAATCTTGTCTTTTCTGTCTCATAGATATTCTTATCTGTGGCATCCT
CCTGTACTCTCACCATTTTGGGAGGCTGAAGATGAGAGGGTTGCTTGAGGCCAGCAGTTC
AAGACAAACCTAGGCAACATAGCAACCCTGTCTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAG
CTGAGTATGGTGGTGTGCACCTGTAGTCTAGCTACTCAAGAGGATCCTTGAGCCCAGAA
GGCTGAGGCTGTAGTGAATTATGATTGTACCCTGCATGACAGCCTGGGTGACAGAGCAT
GACCCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19216

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGAAAATAGTAGCAAAAA
ATTAGAATATTTTATTTTATTTTGGAGATGGAGTTTCGCTGTTACCTAGGCTAGAGTGCA
GTGGTGAATCTTGGCTCTAGAGGACTCAACATATGTTACTGATACAGCTCAGTTGTTTA
TTTGGGCAGTCAATACAGACTTCGAAGTGACTGAATAATTAGCCTCTCTAATGAATGTTT
GGAACAACACCACCAAGAATATTTTCAAACCTGAATAAACACTAATTCAGTTCAACCTGA
AATGGAATCTGCTAAAGAAACATTACAACCTGATGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
TAGATGTGGGACAGCTAGGCGTGGTGGCTCACGCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGTCA
GAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGAACAGCCTGACCAACATGGTGAAAC
CCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAA

Sequence 19217

ATTACAGTTGCTTTTTATTTTTTCTCCTCGTCTCTTCAGTCAAGAAAAACAATTTACAA
GAGCTTAAAAACCAATTAAATAATTAACAAAAAGAAACACAACTCCAGTCCCAGTTA
GCTACAATCCCTTTTTAATAAATTCAGTCTTCATTTTAAACCTAGTTAGCTCCTAACAC
CTATTTTTCTTATATGCCTGTGTTAATGTTTAGGCCTTGTAATCAATGCTGTAACCCA
AATTGTTTCCTCTCGCCTAAAGGCTATCAAGCTCCAAAGGGCAATGCAATAAAACCACGC
ATAAATACGCCTTTCTTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19218

CCGGGCCCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGTGATCCTTGAGAA
AATTACAGTGTGAGTCTGCACACACTGTTGTGACCATTTCATGTGGGAGCTGCACGTTAGC
CTTGTTTCCTATCTGCCATCTTCCCCCAATATCCGATAGTTTGCTTTTTGAAAAGATCAA

Table 8
1567/1983

CACAATTGATAAACCCCTCTGGTTAAAAAAGAAAAAGAAACAGACTCAAATTACTG
AATCAGGAATGAAAGGGGATATTACTACCAATCTTTGAGAAATAAAAAGAATTATTAGAG
AATACTATGAACAATCATATGCCAACAAATTAGATTAGTTAGATGAAATGGACAAATTCC
TAAAAGAATACAGTCTACTTAAACTGATTAAAGGAGAAATAGAAAACCTTGAGTCAATCTA
TAACAAATTAAAATATTAACTAATAATCAAAAAAATTGCCACCAGAAAAAGGTCAGAA
CCAAATCTCTTCACTGGTAAGTTCTACCACATATTTAATAAGAATAACACTAATTCTTCA
CAAACCTTTTCAAAAAATAGAAAGGGAGGAGACATTTCCCAGATCATTCTATGAGGCCAG
TATTTACTTG

Sequence 19219

CGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCAGCATTTGAGAAAG
CATATATCCCAGTGACTTGAGTATTTGCTATGCAACCTCCTGGACGAGAACTGGGAAAA
GGCACACTTCCGCCCCACAGTTGTGGACAGCAGCAGTCACCCGTCTGAATGCTTTCATTCA
ATGTGAAGATGCAGCTTGAACAAAAGTTTCTTTTTGTTTGTGTTTCTGAGATGGAGT
CTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTCAGCTCACTGCAACAATGGA
ATACATATATTTAAATAACTGCACATAATACACCCTCCATTTTGTACCAAGAGAAAGC
TTCCATCAGGTAGCTTTACCAATACATTTCCATTCCCATGAAATGCAATACCACAGTACT
AATATTCTATTTCAGAAAAAGACTACAATTCCTTGTAACCTTTTTCTTTTTCCCTTGTA
ACTCTGAGTTCTTTCTTTAATCGTTCAGGCCACATAGGTAAGGCCATTTTAGAAAAGGA
CTGCTNTCAAGTATCTAAATATACTTCCGGAGGGCGGNGGAGGAATGGAGTNCATTTACA
CTTGTCACCTCG

Sequence 19220

CGGGTCCCCCCTCGNAAATACTNTCTANAATTAATTAACGCGGGGTATAGGCACTGGGT
AAATATTCACTTTCCAAAAGAGAAAAATTGGCCAAAACAAAGGGGCTACAGGCTCATGTA
AGTCCAAGTCCAAAACCAGCAGGGCAATCATTAATCTCAAACCTCCAAAATAATCTCC
TTTGTCTCCATGTCTCAAATACAGACAACACTGATGTAAGAGGTGGGCTCCCAAGGCCTT
AGGTAGAACCTTACTTATGGCTCTGCCAGATACAGCCCCCTGTGGC

Sequence 19221

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAATAAATGGGCCAG
AAATAGTAAGTGCATATTGGCCTTTTTTTCTTTTTAACATATATAACTTGCTCTCTTTA
GGTAGCAAATACCTTTGAGTACATTAAGAAGAACATTTACCCTTAAATTAGGCTTAAGGG
TTCACGTGCATCAGGGCCTTTAGGAATGCAGTATCCTTAAACACGAAACACACCTACCAG
GGGAGTGCCTCCTGTCTGTAAAAAGCTGCTTTTTGTTTTCTTTTTTTTGGAGATGGGA
TCCCTTCTCTGATCACCTCAAATAGTTTGTCTGAACCTTTCCTCTGGCAATATTGTTTTA
TTCTTTAAAAATACATTTTTTTTAGATAGGGTCTTGCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19222

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGACTACAATTTTACT
TCTTATTTTCCAATATAAATGCCTTTTATTTCTTTTTCTTGCTAATTTCCCTACCCTGA
ATCTACAGTATAGTGTTAAATCAAAGTGGTAAAGTAGCTATCCTCATCTCATTCCCTGAT
CATAGGGAAAAGGCATTCAGTCTTTCACATAATAAGTATGACATTACTTTTGAATTTTTTA
CAGATGCCCTTTAACAAATTGAGGAAGTTCCTTGCCATTCCCTATTGTGTTGAGTTTTTTT
ATAATGATGGGATGCTGGATTTTATCAAATACTTTTTCTGTGTCTCTTGGGATGATCATG
TGGTTTTGGTCATTTATTCTATTAATGTGGTGTATTACATTGATTGTTTTTGGAAGTTA
CACTAGCCTTGATTTTCTGGGATAAATCCCACCTGGTCATAGTATTTTCATCTTTTTATA
AACAAACTGAGCATTCCTAACCTGAAAATCTGAAATCCGAAATGCTCCAAAATTCAAAC
CTTTAGAGCGCTAACCTGATGTGCAAAGAAATATTCATCAGAGCATTTTCAGACTTTAGA
TTTT

Sequence 19223

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGAGGTCTTGAGCTTCACTACACAATGCCCCAGGCT
CTACATGCACCCTCTTTATATANTTTCTACCTTGGAATAAATTTTATATAATATTAAT
AATATATATTTTTATATAAGTAACACATATGTTTATTTTATAGATAGATATAGATATACA
TAGATAAAGATCTCTAGTCAGCCTTTTTTAAGGCTGGGCTGATCGCGGTGCCTCAAACCT
ATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGCCAGATCTCTTGAGTCCAGGAGTTGGAGA
TCAGCCAGGGCAACATGGTGAAACCTATCTTTACAAAATTAGCTAGTATGGTGTCTATG
CACTTGCACTCCCTGCTACTCAGGAGACTGAGGTGGGAGAATCGCTTGAGCACAGTATGT
GAAGGCTTCAGTGAGCTCTGATCACATGACTGCACTCCATCTTGGGTGACAAAGTGAGAC
CCTCTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19224

Table 8
1568/1983

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTCTATAAGGTGGCAG
AGATTTCTGTGATTGAATAAAACAAATAGGTAGACGCACCTAACTATTATTTATTATTAT
TATTATTTTGGTGTAACCTTTAGCTATTGAAAAGTCAGTCTTGCAGAAGAGAGAACACCT
TGCTGTTTTTTGTAATTTGGTAAAATACTGTCCCTTCCATCAGTATTTCCAATTCAGAGG
GCTTTTGCTGTATGGGCTTTAACTGACTTAGCTGAATAGGAATTACCATGGGGTATTTTG
GCAGTGCCATCATTGGTCACCTGTTTAGCTTCTGAGATGCTAGCAAATTACTCTTAGTTT
GTTGTCCAAAATATTTTGTGGGAAGAAGGTTAGAAAATAGAAATAAGTATACTACTGACT
CTATCTTATACATGGAAGTTTTGAGGACAAACCACACTCCAGTTGGTCATTTACCCTAGA
TTGTGGCATTGATACCGTCTTCTATCTCTGAGAAGTAGCCCATAGTAAGCAGTATAAAGA
GGAAGGTGACTGGTGGGGCGTGATGGCTCACATCTGTAATCCC

Sequence 19225

CGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTTTGTCTTTTGTGTC
TCGCTCATTATTTTCATGTAGCGCAGTATTTTCAGGGTTCATCCATTTTGTAGCATATAGT
ATAGGTTGAGCATCGCTAATCTGAAAATCCAAAATCCGAAATGCTCCAAATTCCAGCACT
TTCTGAGTGCTGACATGACATCACAAGTGGAATTTCCATATGTAAGTACTTAATGCAAA
CCATGTTTCATGCACAAAATTATTTAAAATATTGGCCAAGCATAGTGGCTCACTCCTGTA
ATCCTAGCACTTTGGGAGGGCAAGGTGGGTAGATTGCTTGGGGCCGGGAGTTCAAGACCA
GCCTGGCCGGCATGCTGAAGCCCCGTCTCTACTAAAAATAGAAAGGTTAGCCAGTGTGGT
GGCACGCGCCTGTAGTCCCAGCTGCTCGGGAGGCTGAGGCATGAGAATCTCTTGAGCCCA
NAGGCGGANGTTGCAGTGAGCCAGTCACACTACTGCAGTCCAGCCTGGGTGACAGAGCA
AGACTGTCCCCCAAAAAAAAAAAAAAGC

Sequence 19226

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCAGAGGAGAGGAGCG
GCCGGAGCGAGACACTTCGCCGAGGCACAGCAGCCGGCAGGATGGCGACCGTGGTGGTGG
AAGCCACCGAGCCGGAGCCGTCCGGCAGCATCGCCAACCCGGCGGCGTCCACCTCGCCTA
GCCTGTGCGACCGCTTCCTTGACAGCAAGTTCTACTTGCTGGTGGTTCGTCGGCGAGATCG
TGACCGAGGAGCACCTGCGGCGTGCCATCGGCAACATCGAGCTCGGAATCCGATCATGGG
ACACAAACCTGATTGAATGCAACTTGACCAAGAAGTCAAACCTTTTGTATCTCGACACT
CTGCAAGATTCTCTCCTGAAGTCCCAGGTGAGGCTTCCGCTCAGTGTTGGTCAGCCTAGA
ATTCCAAGGACAAGGAGCAAGCTAGAAAGCTTTGTCTGAGGCAGCAAAAAGACTCTCCT
ATTGCTAAAAGGATACTTTGTATTTGTTATTATCAACTAGGTTAGCCAGCAGCCACAGTT
TAGGAAGTCACTCTAGGTTATCACTGTGTGGGTATCTATTTTGTGGATTCTTAATGA

Sequence 19227

CTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGATTTT
GGCCCTTTAAGTCCTGGCTACTTTGATGGCTCTTTGATGCCCTCAAATAAATGTTTCTTT
TTTATTTGTTTGGGGTTTTTTTGTGTTGTAGATCCATCGTTTGTAGGTATTTGGGGTGCC
AGGTTTTGTGGTCTTTGCAACCCTTGTGGTCATTGTGGCCTTGATATTAATCTTCGTGGT
GGGTCCCTCGCCATGGACAGACAAACATTCTTGTGTACATAACAATCTGCTCTGTAATCGG
CGCGTTTTTCAGTCTCCTGTGTGAAGGGCCTGGGCATTGCTATCAAGGAGCTGTTTGCAGG
GAAGCCTGTGCTGCGGCATCCCCTGGCTTGATTCTGCTGCTGAGCCTCATCGTCTGTGT
GAGCACACAGATTAATTACCTAAATAGGGCCCTGGATATATTCAACACTTCCATTGTGAC
TCCAATATTTATGTATTCTTTACAACATCAGTTTTAACCTGGTCAGCTATTTCTTTTAAG
GAGTGGCAAGATATGCCTG

Sequence 19228

ATTAATTAACGCGGGTCAATCTAGTTGGGGTGTTGATATTTTCACTGGGTTCCTCAGAGA
GATGGCCTCTCTGAAAAAGAGATGGATCAGATTAGAGATTTAAAAAATATCAGTCAGAA
ATAATCTCCAAGAATATTAGAACCCTCTTAAGATGCCACCCTCTGGTAATTCCCTTATT
CCAGCAATTGCCTCAAAGCATCTCATGAACAGCTTTTGGGGAAAGTCATTAGATAATTAT
TCACCCTTTTCTTCAGCTTGTGCTTAGACTTTCTCTTCTTTTGACCGTCCAGATTTTTT
TGTGTGTGGCCATGGGCTGGCTGTTTTTGTGCTGGTGAGTCCATTACACGCTGACTCT
TGCCTCCGATGATTCCCTCGACATTTCTCAAAGCCACACTTACAAAGTTGCTTTGAAGAGG
AGAGAATAATTTTTTTTATTTTTTATTTTTTTAAGGCAGGGTCTTTCCTGTCACTCAGGCTG
AAGTACAATAGTATGATCATGGCTCACTGCAGTCTCAACCTCCTGAGCTCAACCGAT

Sequence 19229

CCGGGCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGTGTGGGGTAGGGGAGGGA
TAGCATTAGGAGAAATACCTAACGTAGATGACGGGTGATGGGTGCAGCAAACCACCATG
GCACGTGTATACCTATGTAACAAACCTGCACGTTCTGCACATGTATCCCAGAACAAGTAT

Table 8
1569/1983

AATAATAATAAAAAAAAAAAGAAACATGGCTTTGCATGAGAAAAGCCTATTGAATGTCTC
AGAGATGGACATGTTAATGTTGCCTTGAGTAGAAAGATCTGGATACTGATCTCCAGCTCC
CCGCTCTTTCAGTTTTTGGATTCTACTGTTACCTAATGTGTTTAAAGCCATATTGGTTAGC
AGGGAGTAGTGATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGTGGGAGGATTGCTTGAACCCAGGA
GGTGGAGGCTGCAGTCAGCTGAGATCGCCCCACTGCCCTCCAGCCTGGGCGATAGAGTGA
GACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19230

GGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAATAATGCAAGAGTTACCTTGAATATTT
TCTTTCAAATTAGTTACGTTGCATTTTTTATCATTTTTATAAATTTTTCTGTTTTTCTCTACT
ATTTTAATACTTAAGTGCAAAAAAAGTAATTTTTCTTAACAGTATTATCATTAATATTCAT
ATATATTTATGTTTAAAGATCATCTTTCAATTCAATTTATATAAATATGTATGTTTGAAA
CATCATTAAGGTTTAAATTTATTTTTCTTGTGCAATATTTATCTTAAATTTTGTTATT
TCTGATTTTCAAATATATTTATAGACATAAAATATTTTATCTTTTATTTAACATGAAAA
GAAATTAGCACATATCTGAGACTCTTGAGACTTTACCAAATCATTTTATTTATTTCTTT
TCTCATAAAACCAACTTGTCTCCTATAAATGAAGCAAAATGGAGCTTATTCTTTGATGGC
AAATATATGTTTGTCTCTATATTCTAAATTCAGGTTTGATTTGTGTGCATGTGTATGT
GTGTATAACAGAATTATTCATTTTGTTATACAACT

Sequence 19231

CGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAATCTTTACCTTAGCACAAAGGGAA
AAAAATGGAATTTGCCTAATATAGGTGATGAAGCATACACAATGAATAGAAACAATCACA
TTTTAGTAAAAGGCAAAAATTTGAGACTTATAAGCTATATGGTAGCTTATTTTTGGGTGG
GGAAGAAATGAGAAAAGAATATAACATCTCTTACTGGCATGACACATTTTGATAAAAAAT
CTTATTGTCCTTTCCTACTAGAATGATCCACTGTAAGGCAAAAATAATATACAAGCAAAG
TTTTTTTTTTGGAGACAGAGTCTCACTCTGTCAACCAGGCTGGAGTGCAGTGGTACGATC
TTGGCTCACTGCAACCCCTCCCTCCCGCGTTAATTAACGCGGGATGTTTTTGTTTAAATA
GGTTTCATCTGGAGGGAGGGAAATAATTCTTATATTATTCTGGTTTTGCCTTTAAAGATG
TCTTGTTACAGTACTCTGCAAGCTGTTTCAGAAAATTTCTCACTCATCTTCTGTGTAGGG
AGTGTGGTCAGTTTATAAGAAATTATTGTCAATTACAACTTTAGTCTTTATTTCTACAG
CTAACCACTAC

Sequence 19232

GGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGGAATGTGATTCTTCAT
CTTCCAAGTGACTAGGTCTCATTGTGTTGTCCAGGCTGATCTCAAGCCCCTGGGGTCAAG
TGATTCTTCCGCCTCTGCCTCCGAAAATGCTAGGATTATAGGCATGAGCCACCATGCCCA
GCCAATTTTTTTTATATTGTTTCTTATCTATGATTTATTTAATAAGGAATTAAGTGACAG
ATCACTTCAAGAAATAATACATTTTTGACTGTATTATTTGTTTTTCATTTTGGAATAAT
ACATGTTTATTACAGATTATTTGGAAAATGCAGAAAATAAAAGATAAAGAAAATAAAAG
CCAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19233

AGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTGTCTTTTGNACAGCTAAAACCTAAGAAGA
TAGAAAGAAAGATATTTTTCTGCCCCACAGTGTCAATTTTCACTCTAGTGAATGGTACT
GATATGATTTGGCTCTGTGTCCCCACCCAAATCTCATCTTGTAGCTCCCCATAATCCCCA
CGTGTTGTGGGAGGGACCTGGTGAAAGATGATTGAATAATGGGGGCAGGTCTTTCCCGGT
GCTGTTCTTATGATAATAAAATAGGTCTCATGAGATCTGATGGTTNTAAAACTGGAGTC
GCCCTGCGCAAGCTCTCTCTTTGCCTGCTGCCATCCATATAAAGATGTGACTTGCTCCTC
CTTGCCCTTCCACCATGATTTGGAGGCCTCCCCACCAGTGGAAGTGTAAATCCAATAAAC
CTCTTTCTTTGTAATTGCCAGTCTCGGGTATGTCTNTATCAGCAGCATGAAAACGGAC
TAATACAGGTACAATTAAATACTTACGTATACCATCACAGAATCATACTGAAAACGTGA
AAACAAATCACCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19234

GCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCTTACAGAAACATTCTGCC
AAGATGGATCATATGTTAGGCTACATAAAACAACTCTTAACAAATTGTTAAAAGTACTGCA
ACTCATCTCTAGAGTATTCCGTTTTCGGACAACAATGTCACTCGAACTTATATATCAATAA
CTAGGAGGAATCTTGGAAAAATCACAAATACGGGAAAATTAACAACAATCTCCTGATCA
AACAGTGATTCATAGAAGGACTTAAAGGAAAGTTTAACATATTTCAAGACAATACAAAA
ATGAAAACATATTTTATCAAAATTTATGAGATGAAGCACAAGTGGTCTTTAGAGGAAAGT
ATACAGCATTATAAAAAAATAATGCA

Sequence 19235

Table 8
1570/1983

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTGCTTCCAAGAGGCA
CCTTGAATGCTGAGTCCTCCAGAGGTGAGAAACGCTGTGTCTAACATGGTGGAAAGGAC
AGAGAAACAAAAGAAGAAAACCAAGCTAGGTAGGTCCCTCAAGTCCTTTCATAAGGTCAC
TAATCTCACTCATGAGGGGGGTCTTCCCTCACAACCTCAATCATCTCTAAAGACGCCACC
TCTTAATATTACCACATTGGGGCTTAAGTTCCAACATGAATTTTGGAGGAGACGCAATCA
TTCCAACCATAGCAAATATACTTTACTAAAAA

Sequence 19236

CCGGGCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAAAAAGACTTATT
ATATTGCCTCCCTTTATACATCAAACCAAGTTTGGATGATTTGCACACCCTGAACATC
TGGATCTTCTGGGCCTTAACCTCGGAGAAGATATTATAAATCAAGGACTCGGCAATTTTA
AGTGTTAAAAAGGGGCAGAGTTAACTGGGATCTATCCAAATCATACTTAGACATAAGTA
AGCAAAGGAGCAAACAAGCACCAAACTGCTTAATTCAAGTCGGAAGTATTTTAGAGCTTA
CGCTTATAGAAAACATTAGGGCAGCAAAATGTCTGCCTGTAGTCTCATTAGCATTCTGC
AAAGAGGTGGATGAGAATAAACTTCCCCAGGGTAAGAGACACCAAGGAGGGTTCCCAATA
GGGATTCTGTAATATGACTACTTCTCTTTTGAGAGATTTTGAAAGCATACTTNTAAGAT
TTTGTGCTGAACCACANTAAATAGACCATTAAAAAGTAGACCCACCCATTGAGTTAGTG
CTAGTGGAATATGTCCTTCTGGAAGTGCCATATGGAGATAAAAGAAAAA

Sequence 19237

GCGGGCCTTCCCACAAGGATGGCTGCGAATAGCCCAACAGTGAAGACTGCGATAAATGCC
TAACTCTTCAAACCCATACACTGAAGAACATCTACTAGCATCAAACCATCCACGAAAA
CATGAGCTCACCGAATGAAATAAGGCACCAGTTACCAGTCCTGGAGAAACAGAGATATGT
GACCTTTCAGGCAGAGAATTTAAATAGCTGTGAAGAGACTCAAAGAAATTCAGAAAAC
ACAAAGAAGGAATCCAGAATTCTATTAGATAAATTTTAAAAAGAGACTGAAATAATTGAA
AAGAATCACGCAGAAATTCTGGAGCTGAAAAATGCAACTGGCACACTGAAGAATACATCA
GAGTCCTTAATAGCAGAGTGGATCAAGCAGAAAGAATTTTGGAGCCTAAAGACAAACAAT
TTGAAATGAA

Sequence 19238

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGATGTGATAAAGTAGT
TGGTTAGATTTTGGTTCTCATAAGTCCGGGGTTGTGCACTTAATAGATAAAAATAACAGC
CTATGTCCTGAAGTTGTTTTAGAAATCTGGTTAGCTTTCTTGCAAAAAGAGTGGTATTG
AGCCAAGGGGAATAGGAAAAGAGTAGCAATAGCTCATTTGAAGCCTTCATTCTAAAAA
CACCACAAGTTCGTGTCCTGTCCAATGGTGACTTAGTGGCATTATCTTCATTTTATAACA
TTTTTTTCCATTAAAGATATTTGGATTATATTCCTACTTCTGAATTGCTCTTTGAATCAC
AGACGTTTTTCTGAGGTTTACGCTTAACGTATTGCTACTTGAATCTGATTTTATCAAGTAC
TAATAGGATATGAAGCATTAATAGGAATTATCATTAGTGAAATAGGCCAGGCTCAGTGGC
TCATGCCTGTAATTCCAACACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCAGATTGCTTGAGCC

Sequence 19239

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGTGGGCATCTCTAGGGTGAGAGAATTAA
TCCATTGCCAACCCCTCATTCATCTCTACCTCTCCTCCCCAGCACCCCTTGTCTGTTTT
TGAATCCTAGCCCAAGCAGAGATGCTTTCAGAGTTTGAGGAGAAATGACTTCCCTTATGG
TTTACAGGCCAGAAATAAGCGGAAACAAGAGACCAAGAGCTTAAAGCAGAAGGAAGCTAA
GAAGAAATCCAAGGCTGAGAAAGAAAAA

Sequence 19240

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGGGGGGGAGGGGAA
CTGTTATCTCCCAAATTAACCTTCACTTTTAAAAAATTATTGTACATGTGATTTTTTTT
TTTTCTGTTCATACATTTGTGCTGCCCATGTACTCTTGGCACATTTCAATAAAATTGTT
TGGAATAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAACAAAAAAACGCCCAAAAAAAACCGGATATACCCCC
CTCCACTGACCGATGTTTAACAACGCCACAACATAAA

Sequence 19241

CGGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAGTAGTCTCGGGTA
TGCTGTTGTGAAATTGAACTGTAAAGTAGATGGTTGAAAGTACTGGTATGTTGCTCTG
TATGGTAAGAACTAATTCTGTTACGTCATGTACATAATTAATACTTCTTCCCCT
TTACAGCACAAATAAAGTTTGAGTTCTAACTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAA

Sequence 19242

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCGCCACCCTCACAC

Table 8
1571/1983

ACCCCTTACCTCCCAATCCCCACAGTCTGCGGCTCGCCTTATACCACCCCCCACTCTCC
TCTCTGTAGAAGCGGGTACCTTTTTGCGGGACACTTCGCTGGCTGTGTTGTTTTGAGGC
TTTGGGGGCTGAGAAGAGCAGATGAAACCCTAAAATATTTCAATTAAGAGAGTCTTGGCG
AATGTGTTTTGGCCTTGGGGTAGCAGATGAAGGTTATATTTGGCAGTTATATTGAAGCGA
TTATTGACCCACAGATGGATCTGGGAGAGATGATCAGGATTGTATTCGCTCCTGACGTAC
AAAGCCTGATGCTTTGACTTCTCAGCAGCCCCCTAACCTTCCAGCAATGGGAGATAAAGTG
TGTTCTGTGGCTCTCTTCTCTTACACTAAAAATAATGATTCTCAGGTGGGTTCAGTCGTC
TTTAATAAACCAGACAGTCAAGAAAAGACACCATGCCACTTTGGAATCTCAAAAACAAGT
TCATTATCTCCGGCTTTGATATTTGTTCCCAGTGGTGGAGCCTGTGCAGCGGAGTCTTTG
TTCACGGGCT

Sequence 19243

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGACTATCTGCCCTCA
ATGTTGGCGGGCACCATCCAATCAGCCAGTGGCCAGGAGAGAACAAATACTTAAGACAAA
ATGGGCTGGGATCGGTGGCTCATGCCTGTGATCCTAGCACTTTGGAGGGTTCGAGGTGGT
GGATGACCTGAGGTCGGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAGCGTGGCGGAACCCTGTCTCT
GCCAAAAATGCAGAAATTGGCCGGGCGTGGTGGTGCACGCCTGTGGTCCCAGCTACTTGG
GAGGCTGAGACAGGAGAATTGCTTGAACCCAAGAGGCAGAGGTGCGCAGCAGTGAGCCGAG
ATCACGCCACTGTATTCAGCCTGGGTGATAAGCTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAA
AACCAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGGGAGCTCCAA

Sequence 19244

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTAATTTGCAGATGTCT
TTACATATTTCAATACAGAACTATAACATTCAATAGTGTGCTGTCAAAGTGTGCTTAGC
TCACCTGGATATACCTACATTGTTAAATGTCTAAACAGTAATCATTAAACATTTTTGAT
TAAA
AAGGGGGG
CCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTCCCCCTTAAAGGAAGTATTTTACCCCCCCCCAATGG
CCCGTTTTTTTAAACAGTGGGAATGGAAAAACCCGGGGTTACCCAAATTAAACCCCTTG
GAAAAAACCCCTTTTCCCAAGTGGGGTAAAAAGAAAAAGCCCCCCCCAACCCTT
TCCAAAAA

Sequence 19245

GGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCCTTTTCTTGGAAGGCTT
GTACTATGGCCATGACAGTGACATCGCCCTCACCATGATCCCTCTCCAAAGTGGTTGTCT
TTCTTTACCTTGTGTCTTCTCTTGTAATAATGAACTCAAAAATAAAATAAATGTGTCAA
TTTTGAAAAAAAAGAAAAGCTGAAAAGCTAACATGAATTGTGTGAAATTGCATAATGCT
GTAATGCTAATCTACAATATGTAATGCTATCTTGATGTTGAATTTGTTAATGCACCACA
CAAGTGCAAAATAAAGACTGATTCACATTACATAGGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19246

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAACAAACAAAAAGGTAG
TTAAGCAAAAATATGGGAAAATACAATAGGCTTCCCTTGTCTTGAGTTGTCTAAATTATG
TTTGACACCTGAAGCAAGGATATAGCTGTCTGACATGATTCTAAATGTGTGTACAGGAAA
CACTGTAAGATGATTATATTACAAATGGGGTAAAGAGCCATAAAGGAGGTAAAGACTTCTA
CACTTCACTCAAACCTGGTTAAATGATGACAACAGTAGACTGTAATAAATTATGTATATAC
AATTAATAGCTAGAGCAACCACCAAAAAAGATACACAAAGAGATACACTCAAAAACGAAA
CACATGAATCAAAATAGAATTCTAACATCGCTTGCTGGGTATGGTGGCTCATGCCTGTAA
TCCAGCATTTTGGGAGGTTAAGGCAGGAGTATTGCTTCCGTCCAGGAGTTTGAGACCAGC
CTGGGCAACACAGCATGTTGGCAACATAGCAAGACCCTGTCTCTACAAAACATTTTTTAA
AATTAGCCAGATGAGCTGGGCACGTTGGCCCACGCCTGTAATCCCAGCA

Sequence 19247

CGGGCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCCCTGGGACCAATCCCC
CACANATACCGAGGGATGACTGTGTATATAAATGAAATCAATAGGATGAGTGAGTTAGAA
GTGTGGGATAGAAGGGAATTTGGCAAAGTAATTCTAAACTTCACTTAAGAGAATAATGCA
ATGAAAACAGTGAAGACATATTTGGAAAACGAATAAAATTTGACCTAATGATATGTTCTA
TAAACTACAACTTTAAACAGGATGGTACTGGTGTGAAAATCAGACCAACAATTAAACAA
ATAAAGAGTACAGAAAGGATGTATTTTATTAAAGGACATATTTTATGTATTTATAAAAT
TCAGTGTAAGATAAAGTTGACATCTCAAATCAAAGGCCTGAATTGCAGATTGTTTACTAA
ACATTGTTGGAAAAATGTACTATCCATTTGTTAAAGGAATACATACCTTAACCAAAAT

Table 8
1572/1983

AAATTTTCATATTGCTGAAGAGTTACCTTCAAATATTACATTGTAAAAAGAAAATCAGCAA
TAGTCACAATCGTCATCTGACAGCAGAAAAAACCAAGCCAATA

Sequence 19248

CGGGCCCCCGTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGATCATGGCAGAAGGCA
AAGGAGGAACAAGTACCTGCTTCACAAGGCAGCAGGAGAGAGCAAGCACACAGGGGAA
CTACCAGTTTTTAACCATCGGATCTAATGAGAACTACCTCACTATCACGAGAATAGCATG
AGAGAACCACCCCATGATCCAATCACCTCCCACCAGGTCCCTGACACTTGGGGATTACA
ATTCGAGATAAGATTTGGGTGGGGACACAGAGCCAAACCATATCAGAAATGATATAGCAT
GGTGGCTCATGCCTGTAGTTGCAGCAATTTGGGATGCTGAGGCAGGAGGATTCCTTGAGG
CCAAGAGTTTAAGACCAGCCTGCGCAACATAGTGAGACCTTGTCTCTAAAAA

Sequence 19249

AAACTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATATA
ATAAAATTCTTTTGTACAAAATAAAAGGAAGAAGGTGTAGTATGTTAGTTATGGTTCTCC
AGAGAACTTAATGAGGAATTGTCTCACATGATTATGGAGACTGAGGAGTGCCACAGTCT
GCCATCTGCAAGCTGCATAACTGGAATAAGCCAGTGGCCACGGGTGTAATTCAGTCAGAG
TCCAGAGACTTGAGAATCAGGGAGTCAATGGTATGAATTTTCAGTCCAAAGGTAGAAGAGG
AAATAAGCTGACCCAGTGCACGCAGTAAACGGAAAAA

Sequence 19250

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAATATAACAGTTCATCATATCT
GTATTCTCAATCTCTCTCTCTCTCTTTCTCTCCATATATATATATATGCACACACAAG
ACCACACACACTTTATTTTTGCTATACCATTTAAAGAAAGTGCATATTTTCGTAATATTT
CACACCTATTCATCAGCTGGTATCTTCTAAGAACAAAAACATTTTTCTTCATAAACAG
GATTCTACATAACATGATTCAGTAATATCACTGTATCAGTTTACAAATGATACATAACCA
ATCATTCCCAAATTCATAGCTTAACATAACCATCATATATCATTGCTTACACATCAAC
GAGCCAGCTAGGTAGTTCTGTCTAGCTGGGTAACTCATATGTCTGTGGTGAATTTTGC
TGATCTAGGCTAAGCTCTCTGACAAGTTTGGGGGTGGCGGGATATAAGATGGTCTAGGA
TGGCCTGAGCTGAGACAACCTGACCTTTCTTCTACCAACTCTTTCACCCTCCAGGATAGCC
AGGGCTAGATCGGACAGCAAATGTCATAGTTCCCAAGGGAGTATAAGCATGCAAGAACTT
GTGCCTGTGCTCCAAACGGACACAC

Sequence 19251

TAATTAACGCGGGCTTTAAAGATGGAGGAAGGGGCCCGGAATAGAAAATAGAAAAATTA
GTGACGAGTCAAAGTTAAATAATAACCTGTATTTTTCTCTCATAATTCTGGAGTCCAAAA
ACCTGATGTCATTTCCACTAAGCTAAAGGCAAGGTGTGGGCAAGACCACACTCTCTCTGG
AGACTCTGGGGGAGAATCCTTTTTGCCTTTTGC

Sequence 19252

CGGGGCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTGGTGGTATGCTGGAG
CCAGTTCATACCAGCTTGCCAGAGCCAATTGTTAAATTTTTGGGAATCTTGTGATCCAGT
AGCTAAACAGTCATTATTAAGTTAAATTATTTAACTTACAAGTAAACACATTATATT
AAAAACAAACGTTGGCCAGGTACAGTGGCTCATACTTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGC
CAAGGTGGGAGGATTGCTTGAGCTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGAGCAACATATGGAGA
GCCCACCTCTAAAAAAATTTTAAATTTTTCTGGGTGTGGTGGTGCATGCCCGTGGTT
CCAGCTACTCAGGGAGCTGAGGTGGGAGGATCACTTGAGCCTGAGAAGTCAAGCTGTGAA
TGTACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAATCAGACCTGGTCTCAAAAAA

Sequence 19253

CGGGCCCCCTCGGAAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAAGAACTGACTCAGC
GGACTCCGCTGAGTCCACAGCCCCGCTCCCAGATGTAAAGAACGCGACTTCCACAAACCT
GGATTTTTTATGTACAACCCTGACCCTGACCGTTTGCTATATTCCTTTTTCTATGAAATA
ATGTGAATGATAATAAAACAGCTTTGACTTGAAAAA

Sequence 19254

GGGCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTCCTCAACATGGCT
GCTTGCTTCATCAAGTCAGCAAGAATAGCCTGTCATATCAGTGTATATCAGGCTCACTCA
GGATAATTTCCCTACTGATGAGCCAAACACTAAGTATTTAGAGCTTAACTACATCTGC
AAAATTCTGTTCAACAGAGGCAAGTCATATTCAGGGAAAGAGAAGTGTACAAAGTGAGAA
CACCAAGGTGCAAAAATCACTGGAGCTACCATTATAATTGTAGTAATAAAATTCTCTTCT

Table 8
1573/1983

AATACTAGGTCTCAAAGTTTCATTGTGAATCAAAGTTCAATTTTACAAAGTAAAAATTAC
TTATTTTGCATCTATTGAGATGATCATTTAAGAAACCATTTGTTACTTGTGTTGAATTGC
ATTACATTATTTACTCTTGTTAATCTAACCTTGCATTTGTCCGATAAACTGAACTTGATT
GTGATAATACTTTGTTTTTATTCATTGCTACTTTTGGTATGTTGATATTCTGCTTAGGAC
TCTTTTAATCTGTCTTTTCATGTGATGATAATAAGAGAATTTTCAATACTTCAAAAAA
AA

Sequence 19255

TAATGAACGCGGGCGGATGACCCGGACTTACTGGGAATTGCTCGAGCGTGGGGATTAATT
GACAATCCCCGATACCCATCAGGAATGGGGTTTATCGGGTTACCCCCACCTGCCGGAGGC
GGGCAAGCACACACTGAGTCAGTCAGTGATCCCGCGTGCAGTGCCCTGACATTTAAAGG
CATAAGAAACATGTGATTGCTCAATCTCAGGTGGCTGAACGCCACTTGTTTCATCTAAGAA
GTTGGGGGACGCCTAACGTTCCGGGGTTCGCGTAACTAGTTAGGATGCCATGATCTCGTTC
GTTATCGGAATTAACCAGACTAATCGCTCCACCAGACTGATAACGGCCATGCACCACCAC
C

Sequence 19256

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGAGGGATGGGGG
AGATGACGGTTAAAGGTTACACGGTTTCTCTTGAATAACAAAATACTTGAGAATTGCC
GTGAGGGATATATACTCTGAATATATTAAAGGCATTGAATTATACACTTTAAATGACTG
AATTGTGTAGAATGTAAATTATATCTCAAAGAAGCTGTTTAAAAAAGTTAATGCCCTCA
ACTTAAATGGCAAAGTAACAGGAAAGTGACTTGTTATAAAAAAATAACAATAAAAGTC
AAAATTCTCCTTAAACCCTATAATCTCTCTGCTGACAGATCTGAGGACCCACCTTCTCTG
TTAAAAAAGGGAATGCAAAAATGAACTCACTTGACACACACTCAAAGGGATACAGTAA
AAAAAAAAGACAGATAATAACAAGTGTTGAAAAGGATGTGGAGAACTGTAATCCTCG
TTACATTGCTGGTGAGAATATAAAATGGTGCAGCAACTTTGGAAAACAGTTTGGTGCTTC
CTCTGTCTTAAGGATAGAATTATCTTATGGTCTAGCAATTCTTCTTTTTTTTTTTTTT

Sequence 19257

TACCGGGCCCCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCAGGGCTCAATACAGAGG
ACTCCCTGTAAGTTGATGTCCTTGAAGAGTACCAAAAAGATAAATCTGTAATGGACCAA
ATCCAGTGATAGATTGAAAAGTGATGTATAGAACCCATGACATTTATTTTGTAACCG
ACATGAAAAGTGGCTTTAATAGGCAAAAGATTTCTAAAGAGAAAAACATAAAAACAAGGA
TGATAATATCTGAAATAGTAAGACAAGCCCCATAAAACAAAGGCTGATAACACCAAAAA
AAAAAAA

Sequence 19258

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTACAGTGAGCACACGT
CTTACCTGCTGTTGATTGGAATTCGACTAAATTCTTGTTAGACATCCAAATATTATTAC
CTTCTGGGTCTCAGTTTCTAACAGCCTTGATCATTGCCATTCATAAAATGTGTTAAATAA
GAAGTTAAAGACACTGCAAAAAAAGAAACTATGGACCAATATTCTTTATGAACATTGAT
AAAATCCTTAACAAAATACTAGCAAACCTGAATTCGGCAGCATATTAAAAAGATTTTACAC
CATGACCAAGTAGGATTTATTCCCAGAGTGCAAAGATAATTCAGCATACAAAATTTGTC
GATGTAACACACCACATTAAGGAAGGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19259

CCCCCCTCGGGAGGTACTGTCTACAATTAATTAACGCGAGGAAGAACACTACGTAACAG
GGCCTATTATAAAGATACAGTCACGGAGACAGGGCGGCATTGATGCAAGGATGGACAGAC
TGACCGATGGTACAGAACAGAAAGCCTAAATTAGAACTGCATGTAAATATCATGGGAC
TTATGATCAAGGTGATAATGCAGTGCAGTGGGAAAAGGATGACCTTGTAATAAATGGTA
CAGGGTTGAGTATCCGTATCAAGGGAAATGTGTCTTAATCCATACCTCACATCACATACA
AATATCAATTTAGATGGACTGGAACCTAAATGTGCAAGGCAAACAATAAACTTTTAG
AAGAAAACAGTAGAGGACATCTTCATGATCTTAGAGTAAGCAAAGATTTCTTAAATAGAA
AATAAAAGGTACTAAACAAAGGAAAAAATTGATAAATTGAATTATAAGATTAAGAATTC
TGTTCAATTGAAAGACACCACTGAAAGAGTAAAAAGGTTGCTTGATATCGTCATAAAAATA
AATAAATAAATAAATAAATCTAAAGAGTAAAAAAGG

Sequence 19260

ATTAATTAACGCGGGAAATATACCAACAAGTGTAATGAGTACCTCCAGATAAAGTCAT
TGATAATTTTGAATTCTCTTTTTTACTTCTTTATATTATTAATAAATCTAAAATGAGCATT
TTACTTTTGAACTTAAATAATTACAGGTGTATTTATTTAAAAACACATATTGGATC
TTACTATGTGTCAGGCATTTTCCCAGGTTCTGGGAATAAACAGTGAACAAGAGAGACA
ACATCAGACATCGAGAGTAGAATGATGGTTACCTGAGGCTGGGAAGGGTAGTGGGCAAGT

Table 8
1574/1983

GGGGAGGAAATGGGGATCGTTAATGGGTACAAGAAGTACAGTAAATAAGATCTAGTATTC
AACAGCACAACAGAGTGACTATAGACAATAATGATTTAATTGTACATTTTAAAATAAATG
TATAATTGGATTGGGTAACACAAAGGACAAATGCTTGAGGTGATGAATATTCCATTTACC
CTGATGTGATTATTATGCATCATATGCCTGTATCAAAATATCTGTCATGTGACCCAGGAA
TATATACACCTACCACCTACTATGTAATAAAAAAATGGGAAATGAAC

Sequence 19261

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGAATAACATAATGCT
TGAAAAGAACATATATGTATATATCTTATAGACATTCTTATAGGAGTGCTGGTTATAATT
AAGTGTATCAACATGTGAGGCTGAAAATGCAGTCCATGTAAAGCAGTAGAGATATGCTT
CTCAGAATCTGTCTCTTCACTTTGTTAGTCATCCTTATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGG
AATTGGGAAAAAATAAATTTCTAAATCTTCTCCCAAAATAAGATTGTTATATCTGCTGTA
ATAAATCTGATAGCCCTTATAAAATTTTGGCATGTTAAAGTGGAATAATATAATAAAA
TGTTGTATTTGCTCCAAGCACATCTTTTACATTTCATCTTTATTTTAAAAACAACTTTC
AAAGTTTCATTTTGTGCTATACGTTCCCCATTTAAGTTTGTTCAGTGCTCTAAATTAGT
TAATGTGACCCTACATGGTCTGTATTTTCTTTTTTACAGTACAGAAAATTAATAGCTAG
AAACTAGAAGACTTACCATGTTCTAGACAAAATTCTGAGTACTCCACAGGCAATTTGAGT
CCAGAGCCCCCAGCC

Sequence 19262

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTCCTCTGATGGTAGTT
TCTTTTGCTGTGCAGAAGCTCTTTAGTTTAATTAGATCCCATTTGTCAATTTTGGCTTTT
GTTGCCATTGCTTTTTTGTGTTTTAGACATGAAGTCCTTGCCCATGCCTATGTCCTGAATG
GTAATGCCTAGGTTTTCTTCTAGGGTTTTTATGGTTTTAGGTCTAACATTTAAGTCTTTA
ATCCATCTTGAATTAATTTTTTGTATAAGGTGTAAGGAAGGGATCCATTTTTCAGCTTTCT
ACATATGGCTAGCCAGTTTTCCAGCAACATTTATTAATAGGGAACCCCTTCCCCATTG
CTTGTTTTTCTCAGGTTTGTCAATTGTGCACATCTACCCTAAAACCTTAAAGTGTAATAATA
ATAAAATTTTAAAAATGATATATATATATCCCATTTATATATCATATAATTATATATATAT
CCCATTATATATCGTACAATGATATATGAAAAACAAATNTGGATCATACTCTCTTAATTT
CT

Sequence 19263

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGGGGGATAGGAGG
TCCCCTTTCCCCTAGGTGGTCTCATAATTCATTTGTGGAGAGAACAGGAGGGGCCAGATA
GATAGGTCCCTAGCATAAGGCATTGAGGTGAGGGATCATTTTGGGTCATACATCAATGTCC
CTGTCCCCCCTGGGTCCAGCCAAGCTGTGCCCCATCCCCCAAGCCTACTGGGAGGATCCA
GCCAAATCTTGCGACTCCTGGCACACACCTGTCTGTAAACCTGTTTTGGGCTCTGGAAGCC
AATAGTCCTGAGTTGAAAATACACATAAAACATATTATGAGCATTATCTTATATATAGCT
TGAATGTACTATATTTTCTTAAGCAGTGTGCATTTCTTTTCACTAAAATATCGATAAA
TAAAATATACTAATTACTCTTAAAAAAAATTTTTTTCCACTGAAAATGAGATGTTTCC
TTAAGGCATGTGTGCATCATGTCTAAAGTACCCACTTCCAGATTTATAAAACCTATGAAA
AAAAAAA

Sequence 19264

CTGGGATACCGGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGATGG
GAAAAGGCAGGTTAGGGGCTCCGCAGCCTGAGTCATGAAGGGGCCTCCGTGGAGATCATG
GGCTACAAAGATTTTAAATATTGTTGGGAAAACCTTTGTGTACAATGATGATGAGCCATTC
AAGCCTTGGAAGGACTAAAATACAACCTTCTATTCTGGACAGCAAGCTGCATGAGATT
CTCGAGTGAGGGTCTCCCCGGACCTGATGGGCT

Sequence 19265

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATGGTGACACAGGCCTT
TAGACCCAGCTACTCAGGAGACTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGAAGAGGT
TGCAGTCAGTCGACATCACGCCATTGCACTCCAGCCTGGCAACAGAGCGAGACGTGTCTT
TAAAAAAAAAAAAAAAAATCAGATAGCAGTTTCATATGACTAGAGGCTGTGGGCTGATCAGAT
CCTGAAAAACCGGGCATGGACCAAGCTGGCTAAGACCAAGTGGACCCAACATGGTGCTGA
ATTTGTCTAGGTGACCAGCACCATGAATTCCGAGAATACCTACGTTTGGTGTAAAAATG
GATGGCATCACAAATCTAAGAAATTTCCACCCTTTCCCAGGAATTTTCATAAGTATTCCA
CCCCTTGGCTAAAGAAACACATAAAGGTAGCAGCCCCAAATCCCCTTAGGCATGGTGCTC
TCTTGAGTCCGCCTACACTCCCCCTTTCTTGAGTGTGTACTTTTCCCGTTGTTATAAATC
TCTGTACTTCCACTGTTGCCTGACTCATCCTTGAATTCCTTCTTGAGACGGTGTCAAGAG
CCTGGACACCTGCCGGGATCA

Table 8
1575/1983

Sequence 19266

GCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGTACTGGAAAAAAAAAA
AA
AAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCTCCCCAAAGTTGGACCCCGCCCCCCCCGGG
GGGGCCTTTTTTCCCCCTTTTGGGCGCGTTTTTCCCCCCTTTTGGGGGGGGGATTTC
CCTGCCGTGCCGCATGGGAAAACCTGGGGTTCCCCCCTTTTTTCCCTTGGGGCTTTTC
CCTTTTGGGCGCGTTGGTTTTTTCCTTTAAAGGCCCTGCCATCCTCTTTGGCAAAGGG
TACCCCCCGGTGGGATTTGGGAAATTTCCCGTTAATTTTTTGGTAAATCCCCCCTTT
TTTTTTCC

Sequence 19267

CCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTAAGCCGACAGGGAAGAAAT
AATAATAATTTAAGATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAACACACAA
GAACTATTTATCTTTATAATGGTTAAAATTTATAAATAGGGGCCCCCCCCGGGGGGGCC
CCCCCTTCCCCCCTTTTGGGGGGTGTTTTTCCCCCCCCCGGGGCGGGTTTTTTACCCC
GGGGGGGGGGGAACCCCGGGGGCTCCCCCTCTTTTTGGGCGCGGCGCCCCCCCCCTTT
TGCCGGGGGGGGTTTTAGGGGGGGGCCCCCCCCAGTCCTCTTTTAATAGTGGGCCCCC
CCGTGGGGGGGGGGGAATTGGCGCCCCTTTTTTTTTT

Sequence 19268

GGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATGGGTGCACCA
CAAATCTCAGAAATCGCCACTAAAGAACTTATTCCTGTAAGCAAACACCACCTGTTTCCC
AAAAACCTATTGAAATTAATAAAAAAAAAACATCATATTCCCCAAAAACCTATTGAAATAAAA
AAAATTAACCAAATATTAGGTATTGGGTACAAGGGCCTTAATGAATGGGAGCACTGCAG
TCACATTACAGCAATCCACTGTGAAACACCATTTATTCTTTGCAGGTTTAAGAACAGGCC
AAATTCTACTGCTAAACGTTGAAGCAATGAAGATTATCACCCCTTCCCTAATTCATTTGG
TTTTATATAATAAGTTTTATTTATTTGAAGTCGTGTTGTAATTTATGTTGAACCATATTT
GCTAATTTATCAAGATGGGGAGGCTAGGCACGGTGACTCACACCTGTAATCCC

Sequence 19269

CCGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATCTACAATATTTACAG
CATTTTATTATATGGTATATACAATATAAATGCCATTAAAGGTTTATTGGCTGATTTCTA
TATCTTCTCTGCATTCTTTAGAATTGTTTTAGTGATTCTCTTAATCTGGGCAGGGTGCTA
TAACAAAGCACCATAGACTGGGTGGCTCACAAATAAGGGAGATTTATATCTCACAGTTCT
GGAGGTGGGGAAGTCCAAGATCTAGGTACCAGCAGATTCAGTGTCTGGTGATGGCCTTTT
CCTGGTTCATAGATGACTATCTTCTCACTGTGTCATCACATGGTGGAAGGGATGAGGGAG
TCTCCAGGGTCCCTTTTCATTAGGACACTAATCCCAGGGACTGAATCAACTACAAGAGGTT
CCACCTCCTAATGCCATCACCTAGAGGGTTATAATTTCAACATATTAATTTTGAAGGACA
CAAGCATTGAGTCCATAGCTGTGATGGATCTACTTAATTCTAGAACATGACCCATATTCC
CCCTAACTACTTAATGTGAGCACAGTGTGTGCGGGGGGT

Sequence 19270

CCGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTGAGGATGAGCAAT
AGAGAACATGCCTTGTGTAACAGAGGATACTCTTTATTATGCTCCTTACTGTGATCACAG
ATAAATTAATAATGCACTGCTCTGTAGCATTGTGTTGATAAACATTATATGCTCGCTTTTA
AACTTGAAATGTATGAGCACAATGACACAATCTTTTAAATCAAAAATGAGAACCATTATA
ATGTTGAGGCCTTGTTTTGCTGTAGCAATAAAATGACCAATTGCATTGACTTGATTGAAT
AAAATCATATGTTAAAGTTGCTGCTATGAATATTGTTGGCTATAAAATCATACCCTGAC
TTGCTTTCAATAACTGTTACATAGTGCAGGAGATGTGGAAACCTAGCATTCCATATAAAA
AAAATGCGCGGTGCACTCCGG

Sequence 19271

CCGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACCTGAACATATGCAG
GCTTTTTTCTTGTCACTATTCCCAAAACAATAACAACCTATATACGTAATCTACAGGTG
ACTTAAAGTACACAGGAGGATGTACTTAGGTTATGTGAACCCACAAGTATCTGAGACAGG
TCTCAATCAATTTAGAAAATTTACTTTGCCAAGGTTAAAGACACGCCCTTGACAGCCTCA
GGAGGTCTGAAGTCATGTGCCAACGTGGTTGGGGCACAGCTTGGTTGTATACATTTTA
GGAAGACATGAGCCATCAATCGGTCTGTGTAAGATGTACATTGGTCCAGTCTAAAAAGAT
GGGACATCTCAAAGAGAGGGCTTCTAGGTCATAGGTAGATTAGGGACAAAAGGTTGCACT
CTTTTGAGTTTTTGTATCAGCTTTTCACTGAATACGCAATTTACATGTGAGAGTGGGGTGG
CGGAATAGTCACTTATGGCTTAGTCTGGCTCAGTGAATCTGCATTTTTTACATAGACAATA

Table 8
1576/1983

GGGAGGAGGAAGCA

Sequence 19272

GGTACCGGGCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCAGACAACCC
TGCTGACACTGGTCGAACATTTCCATCATGGCTAACTTTCTGTCTTATTAGAGTAACTT
GTTGTTACACAGCTATAATCCTTGAAGGTAGAGTCAGAAATTTGGAATTCCTAATACTCA
TCCTTTGGGCCCTCTCTTCCTTGATTGGTCTTCTCTTTTTTCCCCCTTCTGGTTAACAC
TAGATGGTAAAATCAAATGTCTGAAAAACAAACAAACAAAAACAAATGTCTGA
ACCTTGATGCTGAAGAGGGGCTAAGGGAGATCCAAAAATAAAAGGCAGAGCAAATAAAG
AACAAACAAAAGGAGAAATTAAGAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19273

GGTACCGCGGCCCCCCCCTCGNNGGTACTTCTACCATTAATTAACGCGGGGATTTTTTTTCC
AAAAAAAAAAAAAACTACTAAATTAATAATTTTTTTAAAAGTCAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTGCCAAAATTTAATGTACATT
TATTTCTTAACACGTGGAACATATAGTATAAAGATTTTCACTGAATAAATGATTTTCATT
AAGCCAAAAAAGGAAAAAAGGAGGAATTTACATCAAGTTTTAGCTACATTGTTGAAATA
CAAATATGCAGATTTTATCACTGAAAAATCTCAATTGTGTTTCTTCATCAGAACTTCAA
CTGAACCTAAAACCTTTTTACACCTCGTTTGGAAAGAAAACAAACCAAAACAAAACC

Sequence 19274

CGGGCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGTGGGAGTAGAAAA
TTTTGTGTATATCAGGGCAGTATTTTTTTTATGAACTATAAATGATTGTCTTTAATAAATA
TGTGATAAAATCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19275

CTGGGATACCCGGGCCCCCCCCTCNAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGATTACA
ATTTTTTGCATGGATGAGTCATCCATGGGTGAAAGTGGCATAAGAAAAGGAAGCTTGGGAA
TAAGCCTTAAAGAATTCCAGTATTTAATGGTCAGCTGGAGGATGATTAGCAGAAAGAAAG
AAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAGAAA
GAGAGGAAAGAAAAACAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGGGCCTGAAAGATAGAAG
GAAAAAAAAAAAAAAT

Sequence 19276

CGGGCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGGAGGGGTAGCATTGG
GAGATATGCCTAGTGCTGGATGATAGGTTGGTGGGTGCAGTGCAGCAGCGTGGCACATGT
ATACATGTGTAGCTAGCCTGCACAATGTGCACATGTACCCTAAAACCTTAAAGTATAATAA
TAAAAGAAAAAAAAAAGCACGAAAAAGATGTTCTAAATAAATTGCGAAGAAGACAAGTTA
TATAACAGCATGTGCAGTCTAATCATTATTTTCAATTTTTTAAAAAAAGGTACAGTATGCA
CACAGAATAAAGATTGCTTATACACATCAACGTATTATGAGCATTATCTTTATTTTGCTT
GTATGTTCTAGATTTTCTTAAGCAATGTGCATTTCTTTCATACTAAAAATATTTTTAAAT
AAAATATACTAATTACTTTTAAAAAAAATTTTTTTTCCACTGAAAATGAGATGTTTTCT
TAAGGCATGTGTGCATCATGTCTAAAGTACCCACTTCCAGATTTAGAAAACCTAGGAAAA
AAAAAAAAAAAA

Sequence 19277

TTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAATCACTAAGAAAGTAACTCAAATTGTATAGTAAAAA
ATTAACAAATAAATATAAATGGTACACTAAAATATTTATTGATTTAATAACAAAAGAAGAC
AGTAAAGAAGGAACAGAGGATCAAAAAATAATATGACAGTCCAACCACGTCAATAACCAC
ATTAAGATGTGAAGGTCTGGCATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGAACTTTGGGAGGC
CAAGGTGGGTGGATCACTTGAGCTCAGAAGTTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATAGTGAA
GCCCCATCTCTACAAGAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGTATGTGTCTCTAGTTC
CAGCTACTTGGGGAAGTGGGTGGGAGGATTGATTGAGCCTGGGAGGTCAAGGCTGCAGT
GAGCCATGTTTACACCACTACCTTGAGCTTAACGCGGGGTGGGGGACAGTGAGCTTCGG
CCTGGCCAAGGTGGGTGGGTGGGCTCTCAGATTCAGCTCTGTGTAAAGATTCTCTAGCGG
GCTGCGCTCCCAAGTTCCCCTGCTCTG

Sequence 19278

CGGGCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGNATGGGCAGCTTTAATC
ACAANTCACTGAAAACGACTCAAATGTCCTTTAACTGGTAAGTGGATAGATAAGCTCTGG
TGCATCTGTACAACTACTCAGCAAGAAAGCAGCACAACTTCCATTTTCATGTAATAGCA
TGGATGAATCTCAGTGTATTATACTAAGTGAAAGAAGCCAGACTCGAAAGGCTACAGATA
TTGAGTCCATTTACATGACTTACAGAATAAAATGGGGATTCTGATCCTAAAGTTTAAGAA
CTATAGTTATACAGGAAAATTTTCTCATAATGAGAATATAAAGAAATATAAAGGAAATTA

Table 8
1577/1983

TAAGAACAGAAAACAGATTGGTGGTTGCCAGGAACTGAGTGCTTTGGAGGGACTAATTAC
CAAAGGTCCCCAATGCAAGGGTATTTTGGGGGTGAAGGGATGGTTCTGTGTGTTGATTGT
GGTTGTAGCTGCATAATGAAATTCAGTGGTCTCACAGCCCTACCCTGCGAGAACAGTATA
CCCAAAGACTTGAATTTACTCTATGTAAAAATGTTAAAGTGATCTTAAAGGA

Sequence 19279

GGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGTGCAGCATGCAGATG
CTGTTATTCAGATGCCTCTATCCAAACAGAACAGGAGGCAAAGCATTAAAGAAAGTTGAT
TGATTGTGGTACATCCTGAGTAACCTGAACCTCTAAAGAATATCCTAATGGTCTTCATCTAA
AGAGAATTCCCTGGCCTACTTTAATTTGCGCCAGAAAGTTTTAAATTGCAATGAAATTGA
CCTCACTGAATGGGAACATTACCAACTAGAGAAGGCGGAGGGCTTATTCAAGTCGCTCCT
AAAACCTGAACAGGATCATGTGAGCCTTACAGGAAAGGAAGGCCAACACATGGGCCATAT
GGTGAGTGTTATTTATCTTGATTCTTCTTCCACGTAATTTTCTCATCTTAAATTATA
TACAACTGACGCCACTCACTCTGACAATGCATTTCCCCAACAAAGCCACCGTAAATCTTCT
CCACATCTGGCCACTGGGTTTCCAATAAGAGAGTATCCTTCATTGCAAGTGTAACACTACA
TTTTTCCCCACAGGAAACATTGTACCTTCATCCTAA

Sequence 19280

CTGGGATACCCGGGCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGGG
TCAGACATGCCTCATTATCCCTCTCCAGCATTAAATATCAATGCAGACTTTAAGTCCGGTA
AGAAGCATTTTATAATCTCTTCTCTCTGAAGCCTGCTACCTGAAGGCTTCCTCTCTGCAA
ATAACAACTGTCTCCACAATCCTTTTTCTTAACACAGACATTCTTTCTATTGATCCCAG
GTCTTTTAGATAAACTCAACCAATTGTCAAAATCAGGTGTGTTTTTTGCTTCTTTGTTTAG
AGGTTTTTTTTTTCTTTTTTTTGAGACAGTCTTT

Sequence 19281

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTGGGTAAAGGGTATT
TTAACTTAGGGGTAGTTCCCTGCTGTGAGTGGTTACAGCTGATCCTCGGGAAGAACAAGC
TAAAGCTGCCTTTTGTCTGTTATTTTATTTTTTTGAAGTTTAAATAAAGTTTACTAATTT
TAACCAAAAAAAAAAACAACAAA
AACAACAAAGAAC
CCAAAAAAAAACCCAAAAAAAAACTAAATAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCCTGGGGCAAC
CACTTACCTCGAAAAAAAAAGTGGTTTACCCCCCCCCCCCCCCCC

Sequence 19282

CCACCCACCTAACCTCCCAAAGTGTTGGAATTACAGGTGTAACCCACCGTGCTGCCCCA
AAAATTGATTTTAAAAGATACCTAATATATTGTTTTAAAAAATGCAACCTTTCTTAAAC
AAATCTCGATCCCAAAGGCCATTTTCCAGCATTAACACTGAATATTCATTTGCTTGGATA
AAGTGAAATTTAACAAAAAATCACATATGCTGATGGTATGGATCCAAATCTTTTCACT
TCTTTACCATTCTGATGGGGAGGGAGAGAGGGACAGACAAAAAGAGAGGCAAAGCGAGAC
GAAAAGGACAATTTGCATTTTCAGCTTTCTTCTCATGCCAAAAATGATTTATGTTAAACA
CCACTCAAATCAAAGCGACCACATTATAGGACAAAAAAAACA

Sequence 19283

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACCAATCAAATAAAGATAGGTCA
AAGGCAAAAACAGATTCACAATTATTTTGAGCCATCACCAAAATGGAGCCATAATGGTAT
ATCACCTTAAATTTTATAGAATTTATTCTGTATTTTAAAAATATTCATATAATTATTAT
TAAACATAATTATTTAAAGCAGTTTGAAGCTTACTAATTGAATTTTAACTTTTAATT
CTGAAAAACAGTCAAAAGCAGAACTAGTATAATGAATCCCCATGTATCTATCACTTATCT
TCAATAATTATCAATTTTGTCAATCTTTTTGCATCCCCTCCACAAATATATTTTCCTAA
TTTTTTTTTAATTACAGACATCATTATAATTTACCCATGAATTTTCATCACTGCTAGTTTTC
CAAAATATATACCACCAAAACATCATCTAACTATAAAATCTACTTTTTGATTGACCTCT
CAGAGTTTCTCTCTCTGGCCTTGCTCATTAAATGTAAATGAATATTCATCTAGAAAAATAC
ATGAAAATATTTTAAAAACCCATTTACCTACCTCTGGCCCAATGAACAGGGTAAAGATGT
T

Sequence 19284

CCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATCATAAAATTAATTC
AGCAAGCAGTTATACCATGCTTAAGCCAAGTAGAAAATTAGAATGTTTCAGCCAAAAATA
GAAAGTCTCAGCAACGCCATAGATGATTTAAAAAAGTAGAAAATTTTCACTGAAAAAT
ACAGTAGCCAAAACAAAAAGCTTAGTAGATGGATTCAACAGCAGAAGAGAGTGGGGAGAG
GAGAGAATCAGTGGACCTGAAAATAGAAATTACCCAATAAGAACAATAGAGAGAAAATCA
ACTGGGGGAAGAAAACCAACCAACCAACAAACAGAGCTTCAGGGGCATTTGGAACAGTAA

Table 8
1578/1983

CAAAAGATCTAACATTTATTTTCATTGGAGTCCCAGGGGAATAGAAAGTGGGTAGGACTGA
AAAGAAAAGTACTTGAAGAACTAATGGTTGAAAATTTTCTGAATTTGGCAAAAGAAATAA
ACCTACAGATTCAATAAGCTGGCTGAATCCAAAGAAAACCTACAGCAAGACACATTCATAG
TCAAATTTTGGAAAACATAAACAGAAAAGGTTGAAAGCGATGAGAAATGACACCCTAT
GTATGTTAGTGAAACAAGTAA

Sequence 19285

CGGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCGTTCTGGAAGTCTCT
ACAGAAATATCCCAGCTCCCCGCCCCCTTTCCTTCACCTCAGGTCTGGCCCCAATCCAAT
GTATTAAGGAACGTTGATACTTAGAATAAAGAGGTTTCTATTTAACACAAAAA

Sequence 19286

GGGCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATTTATCATTTTTCTGTAA
TGAATTGTGTTTTTAGTGTCAAGTCTGAGAATTCTGTAACAACTATAGGTCCTAAAGAT
TTTCTACTAAAAGGTTTATAGTTTTACATTTTGCAATTAAGTCTGGATCCATATTGTGTT
AATTTTATAGAGTGTAAGTGTTGAGACTTAAGTCAGGGTTTATCTTTTTGCCTGTGGGTG
TACAATTACTTTAGCTGCATTTGTGCAAAATACTATCCTTCTTCCACTCGATTGGTTTTA
CATCTTCTCAAAAATTAGTTGGCTCTACTTGAGTAGGTCTATTTCTGGGTCTCTATTC
TGATCCATAGATCTATGTGTCTGTCTCTGCCAAGACCACACCATCTTCACTACTGTAG
CTATATAAGTCTTAAAGCAGGAAGAGTGATTCCTCATGCTTTATTTTTCTTTATCAAAA
TTGTTTTATCTATTTTGGTTCCCTTTTGCCCTTCTGCGTAAATTTTAGAATAATCTTGTCC
ATATCT

Sequence 19287

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAAGAATGGTAACACCTCCGCCTG
CTTGCTGTGAGTTTATTCATTTGAATTCCTCATCTCCCCAATGGGAAATAACACAGAAT
TGCAATTATTTATAAAATCTTAAATTGGCTTCTTTTCTCTAGGAAAATAGCCCTTGATTC
AATTAATTCATCCTAGAAAAGCGCCTAGATATCTGATTGAGGTATTGAGGGAGAGAGG
CTGCTCCCCTTGATTCTTTTACTATAATCCAATTAAGCAACATTTATGGGCCAACTCCC
TGGCCATGGGCACAGCTTTGTTTAGAGAGTTGCAATCCATTCCACCTCCCCGCGTTAA
TTAACGCGGGGAGCACAGAAGGTGAAGGAGGCTCAGGTGCTAGTCCAGTAGGGGTGGCCA
GGGAAGGCCCGTCTGATGAAGTGGGAAAGTAGGAATAATTNTAGTAGGTATTAGTAATGA
TTACTTAGATGAATAAAAATGCAGAAACGAGTAGTTAAATTTATAGAACTGCAGAAGAGG
CTCCATATGGTCTATTTGTTGAATTAATGGGGAACCATCAACCAACCAA

Sequence 19288

CGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGAGGGCCTACTTTGTGCTTGTA
AGGCCGTATCTTGGGGTAGTGACAGCCCAGCCATGTGGGAATAATCTGTTTATCTTGCCT
ATGAAAGTGTGAACATCTCCCTGGAGGCATGGTCTGAGTCACAGCCTGTGTTTCAAGTTT
AGGACCAGTGTGGCATCTCAAAAAATGCTATATTTACTTGAAAGATCTGAGAAAAATAGA
GTAAAAAACATATAAAATTATGACTATACTCCACCAAAGAAAATGGTATAGAATGTAA
AACTCTAACCACATCTCAAAAAA

Sequence 19289

CCGGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGTGGAGGAGGGAGG
ATCCCTTGAGCCCAGAAGTTTGAGACCAGCCTGGCAACACAGGGAGACCCATCTCTACAA
ATCATAATAAAAGATATTAGCCAGGCATGGTGGTGTGCACACCTGTAGTCCCAGCTACTT
GGGAAGCTGAAATGGGAGGATCACCTGAGCCCGGTAGATCAAGCCTTCAACGAGCTATGA
TTGTGCCACTGCGCTCTAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACCCTAACTCAAAGAAAAAACA
CCAATATTTTTAAATTTTTTGAACAGAGAGAGTTGGCAAGATGTCAAAGGTGACTGAA
TTAATTAGTATTGAACACATATGGGTGTTCTGTAAAGGGCCAGTAATGTTGGATGAGT
AAGAAAACAAAGAGCATATAAGGTATAAATTATATCTTTATCCTGTAAAATTTATTTTC
TTGCCTTGATTTTCAAGCAAAATTAATAATTGTGTTGCTGTAATCAAGTCTCACATAATTG
TATTCTACTGACAGTAATGCCTAATTAGACAACCTCTCCTATATCTGTGTTGGGGTGTTT
TTTGTGTTGTTTTTCT

Sequence 19290

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGTGGCGGGGTGGG
GGGCAGCTTTTATTCCTTATTTGTCCCCGCCAGATCCTGCTGATTGGTCCATTTTACA
GAGCACTGATTGGCCCATTTTACAAGGTGCTGATTGGCGCATTTTACAAACCTCTAGCTA
GCTACAGAGCACTGATCGGTGCATTTTAAATCCTCTTGTAAGACAGAAAAGTTCTCAA
GTCCCCACCCGACCCAGAAGTCCAGCTGGCTTCACCTCTCAATATGATGCGTTGAGTACA

Table 8
1579/1983

CTTTACATATGTGGTATTCTTCCCTAAAACACATAACCACAGTCTAATCATCAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAA

Sequence 19291

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGCAATTAGGAATCTA
AGTGGTACAGAATCAGTTTAAGCCTAAATATTCTGATGAGCAATGGTAGCAGCAAATGGA
CATGAACTAAAGGGTCTAACAGGTACTATATAACCTCCTAACAAATTTGACAAGGATTTT
TTTTAATGAAAAATCTTTGTGGCTGAGAATAGTGTATTACCTAATCGAAGTTCCCCACA
TACCTGTAGGAAGATCTGCTGCAGCCTCTCTATACAGTTCTTATACCATGGTGTTAATAC
ACTGGTCCCATCAGTTTCGCATCGTACTAGGTGCTCGGTCAAGATCATGATAAACCGCTG
GAAAGGGAGAAGAAGTTAAGGTAGTACTACAGACAGAATCTTATACTTTGGAAAAAATT
CATGACAAAGAAACCCCAAGTATTGCCTGTTCCACCCTGTCTTTGTGGTGTGTGTGCCT
AGCTTCCATTATTCATGAAGTCAACCTAGAAGGGCAGACTGGTAATAACATGAGTTGGTA
CATTCTTCCTGGCAATACATAAAGACCTTTAATGTCTTAAATTACTTATCCTAGTAATAT
TACTTCCTG

Sequence 19292

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCACTGCGACACAAACAGGTAATGTCTGGAGTGGTA
ACAGCTCTCTTCTTACTCCTTACTGCAACATTGATTGTCTTTCCCCCCTCCCTCCAATAC
CATAATCTTAGAGACAAACCTTAAACACCTGTTTTTAGGCTGTTCTTGTACTCTTATG
GTATTTAAGTCACTTGCGTCAACCACTAAATACTAGAGAACAGTGTATTATGATGTAGGT
GTTTTAATTTTGCCTTGCTAAAAAAGTGCATGATGGTGAGAGCCCAAGTTATCTATCCC
TCTTCGGTGCCCTTCTTCTCTTCTGCAATGCTTCTGTAGCTTCTAATGATTCCACCGG
CTTAGCCTTTACTGCCGAGTGCTCTGATGCAATAATGGAAATCTCTTATATCTCCTACGG
CAGCTGGTTGGATCAATCT

Sequence 19293

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTATTTTTTAAAGGAAAA
AAAATTCTCTTTTGGCTCTAAGAAGTCAGCTGTATGAGCAGGCGTGACCATATCATAACA
TGCTGATATGATAGAAATCAATAAATTTTTTACCTCTCAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19294

CTGGGGTACCGGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGGCTGA
GACAGGAGAATCACCTGAACCCGGGAGATGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGTGCCACT
ACACTCCAGTCTGGGTGACAGAGTGAGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAA
GAAAGAGAAAAAGAAAGCTGAGCTTCCTGCTCTGCTGGCCCCAAAGGCCAAGATGCCAGG
AGGCTGAGCAAAGGGGAGTGGTCCATGAGCTTGCCCTTCAGGCCTGGCAGAGGAAGTCGC
TTCACAATAAGATATTCCATGTCCCCAGACTCAACCATGTCCCAGGAGAGGCGCTCAGT
GTCCTTGACAGGAACACAAGCCCTGGTGACCTGCCCAGCCACACTGCTTGCTTTTCCTCT
TCACAGGGGTACAGGACCAGCTCACAGATGCCTTTCCCTCTCACTGCCAGGTGCTCTT
CTCCCCAAAGATACAAATGAGGAGTCTCCCCAAAGGGCAGCAAT

Sequence 19295

CGGGTCCCCCCTCGGNGTACTTCTAGGATTAATTAACGCGGGCCGGATACCTATTGATG
AATAAAGNAAATTTAAAGTGGAIAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAGGACACCCCCCGCGAGCCG
CGTGGGATCCTCCTTTTCGCGCCTTTGTTTTTTTTTTTCTTCTCCCCCCCCCCCCCGG
GGGGCCCCCCCCCCCCCCTTTTGGGTTTTTTTTTTCCCCCCTTTTGGCCTGGCCTTT
TTCCCGTTTTTGGGGGGGTACCCCTGGGCCCCCCCCCTTTTTTCCCTTCGCCTTTTTCCC
CCTTTTTT

Sequence 19296

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTTAACATTATAAAAG
GCAAACTCACTGAGAAAGTAAGGCTATTAATTCCAAATAGGCAAATACTACTGGATGAC
ATTTTTAAATTTATAATAATTATAACTCACCAGGTCAATCACTTAACCAAATGTATAAC
AAAAATAATATTGCGCTGGGCATGGTGGATCACACCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGG
CCGAGGCGGGAAGATCATGAGGTCAAGAGATCGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGAAAC
CCTGTCTCTACTAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19297

CCCCCTCGNGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATCATCAATCACATTGAATGTA
AAAGGTGTAAACATCCCCATTAAAGGCATAGATTATAATATTGGACAAAATTTTTGAAAA
AGATTAGGTATGCTGCCTATAAGAAGCTCACTTTAAATATAAAGATATAGCTAAGTTAA

Table 8
1580/1983

AGTAAAAGGATAAAAAAAGATATACCCTACTAATACTTTAAAAGAAAGCTCGAGTGGCTA
TATTACTATCAAAGTAGATTTTAGATCAAAGAATATTGCCAAGGATAAAAAGGGACATAC
ACTGATAAAACAGTCACTTCATCAAGAGGATATAACAATCCTCCATGTTGGCGGGGCACG
GTGGCTCAAGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATCACCTGAGGT
CAGGAGTTGAAGACCAGCCTGGCCAAGATAGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAA
AAAA

Sequence 19298

GGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTATCAGTTATAAAGGAAA
GAAACTTTAGTAAACAGAATTTTCCATTTATTTAGTAAATAAAATGGAACCAATGACAAG
ATTCTGTATTATAAAAAGAAACAACAGGCTGGGTGCAGTGGCTCATGCTTGTAATTCCAG
CACTTTGGGAAGTCAAGGTAGGCAGATCGCTTGAGGTCAGGAGTTGAAGACCAGCCTGGC
CAACATGGTGAAAACCTGTCCTTACTAAAAATACAAAAA

Sequence 19299

TGGGTACCGGGCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTTTAGAGA
AGTTTCAGCTCTACTTCTCATCTTTTCTCTCCTGGTCTTACTTGAATGCATGTTGGTAAT
CTGTATACATTACTATGACTGTGTCTATCACAAGTCCTACAAAATAAAATGGACTTAAA
AGTACTCTCTGCTGAGGCTGTAAGTTTTGTTTTGTGAGAAATAGGTAAAGACATTAGCAT
TTAATCTACTGGAATAAGCTGGTTGCTGTGGCTTATACCTGTAGTCCCAGATACTTGGGA
GGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAGACCAGCCTGGGCAATATAGTGAGACCTCACCTCTA
AAAAAGTTTTTTATAAATTTACTTGTCTAAAGTGGGGAAAGGGAAATTATTCTGTTTTCT
TATTCTTGCTTCAAGACTATGACAGATTTGAAAAGAGAATTCTAAAGCAGAATTAGAGAA
CCTGCTTCTCTTC

Sequence 19300

CTGGGTACCGGGCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGATGCC
TGTGGGGGGCCCTCTCAGCCCTCCTAATGACCTCCGGCCTAGCCATGTGATTTCACTTGC
ACTCAATAACGCTCCTTATACTAGGCCTACTAACCAACACACTAACCATATACCAATGAT
GGCGCGATGTAACACACAGAAAGCACATACCAAGGCCACCACACCACAGTGATGAAG
GGCCAAAACACAGGATATTCCAATAAACTACCAAAGAAATAGACCACCTTTCCACGATC
TGGGCTGACACCTATTACTACTATCGCGGACTCCCAAACCGCTGGATATACAGGTACCGG
CACATATAAAAATCTGTTGGAAAAAAGAAAGACGGCCGCTACTTTTTTTTTATT
GAAACTACCTCCCCGGATCGGAAGTGGGTAAATGCGCGCGCCTGCT

Sequence 19301

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCAGGGGCGAAGTATA
TCAGATGTCTTCCAGTTAAGCAAAAATGCAAGAACAGTTCCATCCAATAAACACTGTTCA
TGTAAGTTATCTCCTCAGATGGAAAAGTCAGTTAACTCAGGAAGAAAAGGTCTAAAGTT
ATAGTTTCCTAAAAATGTATGAAATTTGTTTTGGTTGTAGGAACTCATAGAACATAAGA
ATAAATTTGGTAAAGCTCAAAGATGTTACAGTTGTTTATTGTCCACCTGCTGTGTGTCA
GTTTTGTGCAGAGTGCGGTGGACACAAAAAATCGTGCAGTGGTCTGTGCCTGGCCTCCT
CTTGCAATTTCTCATAGATAAACTACAAGTTCACTTCTCATGACAACTGCTGTGGCAACAA
AGCAACTATTTAAATTCTCATGATACCCCTTTGACTTAAGAGAACTCATCCAGCCTTA
CTTCAGGTGAATCCCAGGAGCTAATCTATGACAGGCAATAGATGCCACCTCTGAAAATTG
GACACAGAGGGCCTGTACCTTTACAGTGTCATCTTGTCATGT

Sequence 19302

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTGTAGATTGGACTGAA
AATCAAAAAGTACCACAAGATAAATGCAAACTCTTGGTGAGCAGAGGGAGAATGTACT
GAGTTTCTTAGGTTTCATGGCTAATGCATTGGCACAGCTTTCAGTGTATCCCTGCAGTCC
TTCCAGATAGTTCCCTGCCCCATGCATTGCAGATGGTTGCCAAAGCCCCCTCTGTCCTGG
CACCCAGTGTTCCCTCCATCCTGACTCCACGTATTGCCCCCTTGCCACTGCCTGAGTGCAC
CATAGTGTCCCCATCCCCCACTGCCTGGAGTTCCCTTGTGTACCCCTTATCAGGGCA
CGACCTAACTGTGCCCTGCTGGCTGTGACCTCCTGAAGACAGACCTGGCTTCTCCCTGCA
TCCAGTTCCCCAGTATGTGCTGTGGGCATCCTGAGAAGCCTGAAAAGACAGGGCCAGGT
TAGGCTTGGGTGAGCTGCTTTCTGCCTTCTTGGTACACACAGTAAGCAGTGGAGAGGCGT
GTTACACCGTATCTGTTCTATCCTCATCTAAATACTGAGAGGCTA

Sequence 19303

TACCGGGCCCCCCTCGGAGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGCAGAGCAGCAAA
CACTAGCTCTTATTCCTTCTATTTAACTAATTTTGTAAACCATTAATATCCCTCTTTT
CCCCCGCTCTCTGCTACCCTTCCCAGCCTCTGGTAACCATCATTCTACTTTTATTATTA

Table 8
1581/1983

TTATTATTTGAGATAGAGTCTCACTCTGTTGCCTAGACTGGAGTGCAGTGGTACAGTCAT
AGCTCATTGCAATCTTGACCTCCTGGGTTTAAGAGATCCCCCTACCTTGGCTTCTCAAAG
TTCTGGGATTACAAGTGTGAGCCACTGCACCCAGCCAGCCATTATTCTGCTCTCTGTCTC
TCAGTTTAGAATTGTTTTTAGCTCCTACGTATAATATCATAGACTTTCCCCTAATTTATC
AGAGATTGTAATAGTGAAAAATTATAAGCAACCAAAGTATCCATCAATAATGGATAAATG
AATTGCAGTGTACTTATATGATAGCCTGCTATCTAGTAGTTAACCAGAGATGAACTATAT
TTACATATATCTGATTTAAGATTTTTCAACCTCAGTGCTACTGACATTTTTTGATCTG

Sequence 19304

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCCGGGTAAAGGAAAAAGAAAT
AACTTAATGGGTATAATGTACACTATTGAGATGATGGCTACACCCAAAGCCCAGACTTCA
CCACTATGCAACATATCCATGTATCAAACTGCACGGGTACCTCCTAAATTTATATGGAA
AAAAAGTACCTTCTGCCTAAAGACTGCCTACCCCCTAACACACAGATAAAGACACTTCA
AACTTGTAACACTGAAAATGAAAAATATTTATCTTTGTTTTTACATTTTTTTGACGTTGT
TTCAGATCTTAGTGTGCTGATACTTTGGGACTTAACTGGCAAATTCATAGATATTTTT
GTACCTGTTTTGGCCCTACAGATGAGCCAGTATGGACCGGCTAGGTAAGGGAGACAACT
ATCCTCAGGGGCTTGAAATCATTTCTTGCCCTAACTCGCCCTAACTCAAACGGCTTCA
AAGAGACAATGAACAGTACTTGAAAATAAGCATCTAACTTTACAGTCAGGCTCTCAGCCC
ACTAGGTCTATTTGATTTCCATTAATCAGCACAGAAGAAAGCCACTGGCCACTTCCCATC
CCTT

Sequence 19305

TACCGGGCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCCGGGTGAGGGATAAAAA
ACTACACACTGGGTCCGAGCACGGTGGCTCATGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCC
AAGGCAGGTAGATTATGAGGTGCGGAGTTCGAAACCAGCCTGGCCAACAAGGTGAGACCC
CCCCCATCTCTACTAAATAATTAGCCGGGCCTGGTGGCGCATCCCTGTAATCCCAGCTA
CTTTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCTCGGGAGGCGGATGTTGCAGTG
AGCCAATATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACTCCGTCTCGAAAA
AAAAAATAAATTTTAAAACTACACATTGGGTACAATGTACACTCCTCGGGTGATGGGTG
CACCAAATCTCAAAAATCACTACTAAGGAACCTTATCCATGTAACCAAACACCACCTGTT
CCCCAAGAATAATTGAAATAAGAAAAAAGAAAAAATACTGATTGCAGGTCACCC
TAACAGATATAATAATGAAAAGTCTGAGATGTGGCGAGAATTACCAA

Sequence 19306

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGCTGCTATCTTAAGCATCA
GCATTTTCAAGATGCATTGTCTTCTTTGCATGGGTAGATCAATGTTTTGGGAAAAGGTAAT
TAATTCCTTACTTAAATAAAGTGGTTTTAAATAATTGGTGGTCATATAGCAACCTCATATG
AAGATTTATTCTTGAGAAGCAGTGACAACCTCTGATTAAATTTTTCTTCTTAATTTTCATAT
ATACTTACATACACTCTTGGAAGTACTGAAGTCATCGACCTGAGTGCCAAAGACAAGGT
ATGCCAACTGAGCATACGCTAGGAAAATAATGAAGAACATAATAGCAAAGCCAAACAGGT
CTTTGGCACATCGAGACATGGTTGTGAGAGCTGGCTCATGGTCCTGTTAAAATTGATGA
ATTTGAAGAGCTGTAAGAGAGAGAAGACATCAATAGATGAATGGATAAACAAAATGGTGT
GACTGTATATAATAAACATTATTTTCATCCTGAAAAGAAATTAAATTCTGACAGGTTACA
ACATGGATGAACCTTGAAACATCATGCANAGTGAAATAAGCCTGACACAAAAGGACAAAT
ACTGTATGATTCCACTT

Sequence 19307

CGGGCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGNATTAATTAACGCCGGGACCTTCGATTTTGTAAC
TGCTGTTTTCTTTAACAGCATAATGACAAAAGTGGCCTCTTTTTTTTTNTTTTTTTTTT
TACTATAGTGATGAGGGAGTGCCACCTAGTGATTGAAGTGTGTGCAGTATTTTATTG
TAGGGATGTATTACCATTTATTGAACCGGCTCTCAAAGGTTGGGCATTTGCATTGTTTAT
GTATTTTTTACTAGTCAGATCATGCGGCAGTAAACATCATTTGATTCATTTGTAATTGTTT
CTGTAGGACAGTTACTAGAGTTGGAATTCCTCGTGTCAAAGGATTTGAATATCCTTAATT
ATAATAGATATTTCCAATATAATAGATATTTCCAATATCCTTAATTATAATAGATATTTT
CAAATATAACAGATATTTCTTAATTATAATAGATATTTCTTAATTATAATAGATTTTCC
AACTATTATATATAATAGATATTTCCAATAGATATTTATAATACATATTGCCACTTTAAAA
AATTTTTATGCCCTGCCGGGTGCAGTGGCTCACACCGGTAATCCCAGCACTTGGGGAGGC
TGAAGCGGGTGG

Sequence 19308

CGGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGCACCCTATAAATAATTA
TAATAGCAACAACCTAAGATCACCGATCATCAAGAGGCTGATGCAGGAGGATCACTTGGAC

Table 8
1582/1983

TGGGAGGTGGAGATTAAAGTGGGCTGAGATCACACCACTGCACTCTAGCCTGGGTGACAG
AGTGGAACCTGTCTCAAAAAACAAACAAACAAACAAACCAAAAAACAAAAACACTG
ATCACAGGTCACCATAACAGATACAATAATATCTGTTAACATAGTATCTGTAAATAATA
TCTGAAAAAGTATCCATTTTTCAAGTAGTTTGACTAACTGAAAAAGTCAAATATTGTG
AAAATTACCAAACCTGCAACCCAAAGACACAAATGAGTACATGCTGTTGGAAAAAAA
AAA

Sequence 19309

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTGGTGTTCAGTATTG
ATGAACTGTCAGAAGCAGAAATATTTAGGAATTGGTTGATTATTTTTGGCTAGGAACTG
GTTATTTGAGTGAGACTATCACTGATTAGTTGACTTGCAAGAAATATATTTACTCAGTAAG
GTTACCGCTAATTGGCTGACCTCAGAAATAACAGATTTTCACTAGTGGTTGCCTTTCTAT
GGCACGGTTACAGAAGCAAGATTTCACTTTGATATGGTTTGGATGTATGTCCCTCCAAA
GCTCAAGTTGAAATGTAATCTCCAGTGTGGCAGTGGGTCTGTTTGGGTCATGGGGGTGG
GTCCCTCAGAAATGCTTGGTGCTGTCCTCACGGTAATGACTGAGTTCTCACTCTATTAGT
TCACATTAGAGCTGGTTGTTTAAAAGATCCTGGAACCTCCTTCTCTCTCTTGGTCCCTCT
CTCACCATGTGACACATCTGGTCACCTTTGTCATCTGCCACAAGTAAAAGCTTCTGGAGG
CTTCACTAGAAGCCAAGCAGATGTTGGTACCATTGTTGTACAGCCTGCAGAACTATATGC
AAAA

Sequence 19310

CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTACAAGTGTGAGTCACCACAC
TTGGCCACTAAAGGACATTGTTTAAAGATATTTATTTGTTTTGAAAAGATTTATTTGAG
AAATATATAAAAACGTGACAGAACACTTCATAGGCCACTTTGCACAGCAAAATACACAAT
AACATATTTTTGCAAGCATAAAACAGGTATGGTAAAGAGTCATGCAGGTATAACAATTAC
AAGCAGACAACTATATTTATAAAGAAATAGGTCAAAAATGGAAATGTAACAACTATAG
AAATGATCCCTGAAAGTATAGTAGTAGGGTGGGGGGAGGGAGAGGGATAGCATTAGGAGA
TATACCTAATGTGAATGACGAGTAAATGGGTGCAGCACACCAACATGGCACATGTATACA
TATGTAACAAACCTGCACGTTGTGCACACGTATCCTAGAACTTAAAGTATAATAAAAATA
TATATATATAAAATGGAAATGTACAAATGTATATTACTGTGGTTGGTAATTGTGTGACCA
GCTNTATAACATCTGTCATCTGAAACACCGTGACAAATAACCTAAGTCTTTTGA

Sequence 19311

CTGGGTACC GG GGGCCCCCCTCGGANGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCTCACA
CAAAAAA AAATAAAAAA
AAAAAAGGACGGAAAAA AAAAAAAAAACGAGCCTGCAACAACACAGTGAACTGTAATACT
AAAAATTACCGCATCTTAAAGATCGCCCCGCCCCCCCCCGGGGGGACCCCCACTCCCC
CTTTTGGGGGGTTTTTTCCCCCCCCCCCCCTGGCCCTTTTTTTTCCATTGTCCGCTGGGGA
AAACCCTGGGTTTCCCCCATTTTTTCTTTTTGAAAAAATCCCCCTTTTCCCAGGGGGGG
GATTTACAAAAGGCCCTCCCGATTCCCCTTTCCCA

Sequence 19312

CTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTCAGCTCACT
GCAACCTCCGGCTCCCATGTTCAAATAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAATAGCTGGGA
CTACAGGTGCCCACCACACCTGGCTAATTTTTTTGTATTTTGTAGTAGAGACGGGGTTT
CACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTTGGTCTCCTGACCTGGTGATCCGCCCCGCTCGGCCTC
CCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGCGCCCGGCCTAAAAATTTTTTTAAATT
GTGTACATTATGGTTTTTTTTTTTTTACCACAATTTAAAAAATTAATTTATAATATACATG
CAGAAAAATGCACAAATGACAAGTATATATCTTGATGAATTTTCACAAATGGAATACATT
TGTGTAACCAGCAGCAGATCAAGAAACAGAACATTGCTAGTGCCCCAGAAGCCACTTGTG
TGTTCCTCTCAGTCACTGCTCTTCTCAAGGACAACCACTCTTCTGACTCCTGATACCAT
AAACTAATTTTGCCTGTTCTTGCTTTATATATA

Sequence 19313

CGGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAATAGATATAATTGATTACTGGTCA
GAATAGCAAAAAGAACTAGAAAACCTGAACAACACTAAATACCAAGTATACTTCACCAGA
TATCTATAGAACATTCCACTCAGCAACAGCAGAATCCAGCAGAATATATATTCTTCTGAA
GTGTATGTGGAACATTCTCTGGGATAGACCATATGTTAAGTCATAAAACGAGTTTCAATA
AATTTAAAAGGACTGAGATCATAAAAGTATGCTCTCTGACCAGAATGGAATGAAATTAG
AAATCAATAACAGAAGAAAATTTGGGAAATTCACAAATATGTAGAAATTA AAAACACAC
TCCTTAAACAACCAGTGGGTGAGAAAAGAAATCACAAGGGAACTAGAAAATACTTTGAG
CTGAATGAAAATGAAAATGTAATATACCAAACCTTATTGAATGCAGCTAAAGCAGTGCTT

Table 8
1583/1983

AGATGGAAATTGATAGCTGGCAAATGTCTGCATTCAGAAGGAAGAATCATCTCAAATCAG
TAACATTGCCTTCTACCTTAAGACTCTAGAAAAAGATCAAATAAGTCCAAAACCTAG

Sequence 19314

TAATTAACGCGGGTGTTCATGAGCAGGAAGCATCCAGCATGGGAGAAAGATGTAGGCTGG
GAGTCTAGGCCAGTCTCATCTTTTCACATTTTTCTGCCTGCTTTTTATATTCTAGCCTCA
CAGGCAGCTGATTAGATTGTGCCCCACCCAGATCAAGTGTGGGTCTGCCTTTCCCAGCCCA
CTGACTCAAATGTTAATCTCCTTTGGCAACACTCTCACAGACATACCCGGGATCAATACT
TTGTATCCTTCAATCGAATCAAGTTGATAGTATTAACCATCGCATAACACACATCAACTAA
TAGATTTATAATAAACAGTGTCAAGTATGTCATATTTTCTGATTCTTCCCCAATTCT
GATTTAAGGATCTTCTTCTTGACCTATTTGTTCCCCTCAAAAACCCTATGCTTTTATCAT
GTATATGCACTTAGCACAGCTATCATTTTTTCACAATTTTATTTTATTATAGAATATATC
AGGCAAAACAAAAA

Sequence 19315

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGAGTGACATTTTCTT
CTTAGTTTTTCATTTTTTAAAGAAAATTACTCCAGTTTACAAATATAATATTGAATAAAG
TGATTATTTTTTACAGCCCCTTTAACTTGTTTTTGGAGATGACATTTCTGATTTTCAGAA
ATTAATATAAAATCTGGAAGCAAGATTCCATAAATTGAGAATTCTAGATGGCTGATCAGC
TTTACCTGTGGTGCTTTGCCTTTTAATAGGGAGTGTGATAACATTATTTTCAGATACGT
ATGTATGACTGTTTCTGAACAATAAGATCTATGAAAGGAGCAGAAATAAATAATTTTTC
TAATTAAAAACAAACAAAATCCTGGCAGTTAGGAATACAAGGAATTCCTTAATCAGATA
AGGAATATCTGTAACTTTTCAGCAGGTGTTACAGTCAATGGTGATATATTGAATGGTTTT
CCTCTGGAACAAGATAAAAACACATGCGGTCACTGCTTCCATTACACTGTACTGGAGGT
CCTAGCCAGTGCAATAAAGAAAAAATAAGTAAGTCATAAGGATTGGAAAGGGAGAATAAA
CCGTTGTTTTTTGTGA

Sequence 19316

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTACAAAATTAGCTGGA
AATAATGAATAAGACCCATTATTTAATAGCACACAGGGTGACTATAATTAATAATGGCTT
AATTGTACATTTTAAAGTAAGTAAAGGGTGTAGTTGGATTGTTTGTAACACAAAGGATAA
ATGTTTGAGAGATGGTATCCCGCTGTTCTCCATGATGTGATTCTTCTACATTGAATGCCT
GTATCAAAGCCTCTCATGTACCTGATAAATATATACACTTACTATGTCCTCACAAAAAT
AAAAATTACAAAAAATGATCTGAAGCGTNTCTTCCAGGGAATGAACAGGAGATGAAACA
TTGACTTTACCACTACATTCCTAAAAAAAAGCATAATCAAAGTAATGGCAAGCCG

Sequence 19317

ATTAATTAACGCGGGCCCTGATTAGTATTCCTTACAACGTCAAGGTCATCGAAAACAAG
GGAAGTCTGAGAAATGGTCATGGCCAAGTAAAGTCTGAAGACTAAATGTAATGTGATATC
CTAGACGGACTCCTGGAACAGAAAAAGGACAATAGGTAAAAACTAAGGAAATCCTTTTTT
GGCACAGACTTTAGTTGTTGGTGGTTGGTTGCTTTTAAAGTAAGATAGAAATAGTGAATA
GTTAAAGAGAACCGGCCAAGCATGGTGGCTCACACCTATAATGCCAGCATGTTGGGAGGC
CAAGAGCTCACAAGTTTGAGACCAGCCTGGACAACATGGCAAACTCCATCTCTACAAAA
AATACAAAATTTAGATGGGCGTGGTGGAGCACACCTATAGTCCCAGCTACTCCAGATGTT
GGAGTGGAAGGATAGCTTGAGCCCTGGAGGCAGAGGCTGCAGTGAGTATGTNTGTGCCAT
TGCACTTCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACCTTGTCTTAAAAA

Sequence 19318

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTATTATGCAGTTAAA
TAGGAAGTATCTTTTTCCATTATTTGAGAGAGTTCTAAAAAATGGAACATCAAATCTCT
CGTATCCTTCTTCCATTACATTTCTAGGCGGGGAATTGGGGCTGCTGCAGAGAAACAGCT
CAGATCTCCAAGTTCTAGCCTGAGCTCTTCTGCCATAAACCATGGGGTGTGTTGGGCACATT
GTCAACCCCTGGGGCCTTCAGGATCTTCATTTACAGACTCACTTCAATTGGGATCAGATT
AGATGATTTCTAGGGTTTATTTAGCTAGGAATTTTAAATTCTAATTTAGAAAAGCAAGA
CTTTGTATTGGAGTTTCCTCAGTAGTGATTAGTTTTATTTTTTGTGTTGTTTGT
TTTTTTTTTTTTTAAAGTCCTTATCTTCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGCAGATCACTTG
AGATCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATTGTGAAACACCGTCTCTATTCAAATA
CAAAAGTTAGCCAGAAATCACTTGAACCCGGGAGGTGGAGGTTGCAG

Sequence 19319

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAGGCTCACAGGAGAGAGCA
TGCTGTTGCTACACCTAGGTTTCAAATTCGAATCCTGCATCCTCCCTCACCTCCCACCC
TCTGCTGCTTAAAAAATAATGATTGACAGCCTGGGCAACATAGCAAGACTCTGTCTCTAC

Table 8
1584/1983

AAAAAATTAAAAATTAGCCAGGTATGGTGGCATGCACCTGTAGTCCCAGCTACGTGGGAG
GCCAAGGCCGAGGATCACTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACCAGTCTGGGCAACATAGCAA
GACCCTGTCACTCCAAAAA

Sequence 19320

CGGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGAATTTTAAAAAAT
AATGTTCCATTTATTTAGGAAGCCTACATTTAATTAGTTCATTTTGCAAGCTTATTTATA
ACATAGACTCAATTGGTGATTTCTTAAGTTAAGATTTTTTTTTTTTACATGGGTACTCT
CAAGCTATCTTTGCCCATTTCAAGCTATGTTTAGATAATGCATAGTAGGTCACATTCTCC
AATATCCTGGGAGGGCAGGATTTTTTTTTTTTAAAGCTATTGAAAAA

Sequence 19321

CCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGTTGGGGACAGAG
TCTCACTCTGTGGCTCAGGCTGGATTGCAGTGGCGCGATCACGGCTCACTGCAGTCTCAA
CCTCCCAGGTTCAAGCAATCCCCAACCTTAGTTTCCCAAAGTGTTAGGATTACAGGCGC
GAGCCACTGCACCTGGCTCCAAAGGGAAATTTATGTATATTTAAATGACAAGTTTGGCA
AGATGCTGTGCTGGAATTGGTAAAATTTTTGTGAGTCTATTAAATCTAAAATACTCAAC
ATCAATGAAAAGTAACTATAAGACTCAACCACACAGACAAAAAGGAAAAGCACATATATT
AAAGAATTTGGCCAGGTGCGGTGGCTTGTGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAG
ACAGGTGGATCACTTGAGCCCAGGAGTTGAGACCAGCCTGNGCAACATGGCAAACCCT
GTCTCTACAAAAAATGTAAAAATTATCCAGTTGCGGTGGTACGTGCCTGTAGTCTCAGT
TACCTGGGAGGCTG

Sequence 19322

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTGGGAACAGAAAGC
AATGGAGGCCGGGCGTGGTGGATCACGCTTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGTGGCA
GGAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTTCACTTGTTCCCTCCAGCCCCT
CCCCAAATGCCCCAGAGAGGAGTTTGTGCTTCTTTGCTCACAGGACTCCCACAGCTCC
CCAATGTACCAGGAAAAATCCCCAGCTTCTCTACTTTGATGACCTCATCAAGTCTGTCCA
GCTTCATCCTGCATTACTTGCCAATCACTCTCTGCACTGAAGCCACAGGGACTTACGAGT
CAGGCTCCACCTGCAGCTCCCTGCCTCGGTCCCTCCACACATGCAGTTCCCTCTGCCTGGG
ATAATCTTCCCACCTTTCTCCATCTGCTCAATTCCCAACTCATCCTTAGCGGTAGATAAA
AAGTAAAAGTCATCCCTTCTAGGGTCTGCCAGAAGGCAGTTAACCTCTTCCCTCCCAGAG
CTGCCTTTTTTTTTTTTGGACAGAATCTCAAAAAA

Sequence 19323

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGGGGAGTCTGAAGTAC
AAAAGAGTGACACTATCAAGGGTATGTGTGAGGAATTGATTATTTTGATTGATCATGGAA
TTTATATTGGTAAGACGGGGAATGGGGCCATCCCAGTCTTACCACTGAGCTACCAGCCTC
TATGACCTAGGGGTCCCCTCGACTCTACAAGCCAGCCTACAGAAGTAGGGTAACCTTTT
CTGCCTTCCTAGACCTTTCAAGGTCTGCTGGCTTGCTCAGTCTAAGATCCCAGACCATG
CTTAAACCCCAGACTCTTTCCTAACCTGTTCAAGCAAGGTGTGCTTCGCTGCCTGTTG
CTTTGTCTTAGCAAAAAA

Sequence 19324

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAATAAATAACTGATAAATCAGATGTAGC
TTTAAATGGGATTTTCAAAATTAATAATGTAGGAGAATTATGTTAATAAGCTCTGCTTTTA
ACTCTATCAAGTATAGGAATGTGTTCCCTTTGTGCAATTTAAAACCACCATCACCTATGCC
CTCTAGTGCTTATGGGATGAGTTTGACAATAGAATTGTGTTCTCTGTTTCCTGCTTCTGC
CCTGGTACTGCTGATATTCCCTGGTGTGAGAGTTCTCTTAGTCTCTCTGATCCCAGCTTC
CCTGGCATTGGGAAAAGGGTGGCTTTGCCTATTCCCTCCATGTGGTCCCTGCTATGGGGCTG
TGGTGCTGGAGAAACAATAAGTGCATCTGGGCAAACACGGCAGACTACTGGCAGTCAGCT
CCTGGAAGCCAGGGCAGTTTATGCCCTAGCACTGCCCAGGTGTAGAATCCTGTCCTGAGG
ATGTTTATCTGTAGCAAGCCAAGGACATTATAGTTGACCCTTGAGCAACATGGGTATGAA
TTGTTAAGGTCTACTTATATGTGGATTTCCCTCCACCTGTGATACTNATATGTGGA

Sequence 19325

AAGGACAGAATCTAGAAACAACCTAGTATTAAGGGGCTATGTTCCAAATGGGACATGGGA
GTTAACTGACATAATAAAAGCTGCCAGCATGACAGATAGCCTGGGTGGATTATTAAGGGG
GGCTGATAGGCGAATAGGAAAATATGGGGGGCTGACTTGGGAAATATGATTGATTGAAGA
TGCCATGCTGCGGAGCTGGAATGCCTGTATATTAGCATGGGCAGGACATTGAGGGCAAG
GATTACAAGGAGATATACCAGGATATTAACAGATAAGAGCTTGCGAAGAGGTAAAATGGA

Table 8
1585/1983

Sequence 19326

CGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTGAAGGTGGAATGA
ACCACTAAGATGCAGTTTCATTTGTATTATGACAAAGAAAGAAGGGGGAGGGTTCAATTC
CAAACAGCTGCTTTATGGGGAGAAATACCGACCTAAGTATGCGATTACGTCTTCATAGAT
ACCAATGGGCATTGCTGAGTTTATAAGAAGGAAATGTAAACGAACGCTGACTTGCTTGCG
CAATTTAGAGGGAACCTCTTGGTGCCTGGAAAAGTGAATCTGGATTATTTGCTGGGTCATC
AAAGTAATGATGGAGTCAGGACTCCTAAACCGGTCTCCGAGTGATTGGAACATAAGCATA
CAAAAACAAGTCTCTCTATAGAATGAATACAATGTTTAAAGAAAAGAGAAGGAGAAACGG
AATTGATTGCAAGAAGGATGATTTTGCTCCTAGGCCTGGAGTTAGAATTTCTGCCAGGAT
TGAATTATATTGAAATCTGCTGTCTTTTTTAACTCTTGTAAGTCTCTAGGGAAAA
CCAACAGAACATTAGCCTGTGCAAAACCATCTGTTTGGGGAGCACGGTCTTACATTGTGC
TTGGCACATAGATCTCCCTGTG

Sequence 19327

CGGGGCCCCCCTCGANGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGCACTACTGCTTAG
TAAAGCATTGAGATGTCTAGGTGTATGCATATCTAAAAGACACAGGACTTAATCCTTCAC
ATTGTGTATGATGCAAAAACCTTAGCTCACGAGTTGGACTGCTGACCCTATCCCCACAGT
TGATTGGCGACCCTGACACATCCCTATCTTTGAGCAAACACCCACTAATGATCAATACAT
ACTAAAGGAACCTCAGAGGCTGGCGGTGATCCTACATATGCTGAACGCTGGTTCCCCGGGT
CCCCTTATTTCTTTCTCTATACTTAGTCTCTGAGTCTTTTGCTTTTCCAAATCTCTGGTC
CCACCTTATGACAAACACCCACAGGTGTGGAGGGGCAACCCACCCCTACACTCAGTCTAA
CTACAGAGCAGAATATCTTAACCACTCTATTCTTTTGCTTCCACGACAAATATTACATTC
TGAAAAATAGCTGCTATTTTAATGACTGCTAGTACTATAGCTCATCATCATCTTCAT
CAACATAAAAAGTCTAGAGATGGCTCAGACCCACTAACACTTAAGGGTGCTGAGCTCTCT
TCTGACATAA

Sequence 19328

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATGCTCATTGTGACCA
CTTACTATTACCATAGTACTGGAAATACTATCAAGAGTAATTAGACAAGAAAAAGAAAT
AAAAGATATTTAAATCAGAAAGGAAAAATAAAAGTATCTGTATTTGCAGATGATATGAAC
CTATGTATAGAGAGCCCTAAAGACTCCACCAAAAACTGTTCAACCCAATAAATTAATTC
AGTGAAATTGCAGGACATAAAATCAACATATAAAAATCTATGGCATTGTATAGACAAAC
AATGACTAGCCAAAAACAAATCAAGAAAACAATCTCATTTATCATAGTATAAAACATAAT
CAGGAATAAATTTAACCAAGTTGAAAACTGAAAACATAAAATGTTAATGAAAAAAAGG
GAACACAAATTAATGGAAAGATATCCCATTGCTCCTGAATAAAAAAGTAGTGTCTTAAAT
GTTGATAATACATAAAGTAATATATAGATCCAATGCCATGCTTATCANAATCCCAGTGGA
ATCTTCACAGAAATAGATAAAACAATCCAATATTGTGTATGAAACCATAAAGACCCTGA

Sequence 19329

CGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAAATGAATTAATGTA
GTACACAACAAATGTCAAGATACTTTAATAAGTTTTTTAGCTCTCACAAAATAAAATACA
AACTAAGTACTTAGTGAAAACCCTACATGATACATTATGGTAAAAAGCATTA AAAACAA
CTTGCTATCTACCTTCTTCCATCCCCAGTGCTGACCATGCTGCCTTGAACAGCATTGTG
TCGTTACAGGCTTCAGTGTCAATTTGAGGACGTGACTGTGGACTTCAGCAAGGAGGAGTGG
CAGCACTTGACCCCTGCCCAGAGACGCCTGTACTGGGATGTGACACTAGAGAACTACAGC
CACCTGCTCTCAGTGGGGTACCAAATTTCCAAGTCAGAGGCTGCCTTCAAGTTGGGGCAA
GGAGAGGGGCCATGGATGCTGGAGGGGGGAAGCCCCACATTAGAGCTGTTTCAAGTGAGTG

Sequence 19330

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGTGGGGGCTGTGGGAGGAAGAAG
GCTAGCGGGCGTTGGCCGTATGTGGGTGTCTTGAGGCAGTTTTTCAGTTCTTTTCAATTTAC
CAAAGTGACATGCACCTACTAGGTGCCAGGTGTTTAGACGTACATAACCCCTCTGCAAA
ATCTTTTCAAGTGTAGTCTCTGTATGAAAAGTTTCCAGCCAAGAATTGCCACTGCACCTGA
GATAAGGGGGATCCTGGCCATTAAGGAAACCTTGCTTTCGAAACTGAGCCGTGAGGAACT
ATACAAAATGGGAAATTGGGACAAATCCCAGTGGCTCATGACACTAAGAAGTAAAATTAC
GAACTAAAAA

Sequence 19331

GCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAAGGACATCTTCCCCGACCTC
TTCAAACGGGCGCCGAGCGCCTCCAGTACGTCTTCGGGTATAAGCTGGTGGAACCTTGAA
CCCAAGAGCAACACTTACATCCTCATCAACACCCTGGAGCCTGTGGAGGAGGATGCCGAG
ATGAGGGGTGACCAAGGCACGCCCACTACGGGCCTCCTGATGATCGTCTTAGGGCTCATC

Table 8
1586/1983

TTTATGAAGGGCAACACCATCAAGGAACTGAAGCCTGGGACTTTCTGCGGCGCTTAGGG
GTCTACCCCAAGCAAGCATTAAATTTTCGGAGATCCAAAGAACTCATTACTGAGGAC
TTTGTGCGACAGCGTTACCTGGAATACCGGCGGATACCCACACCGACCCCGTCGACTAC
GAATTCCAGTGGGGCCCGCGAACCAACCTGGAAACCAGCAAGATGAAAGTTCTTAAGTNT
GTGGCCAAGGTCCATAATCAAGACCCCAAGGACTGGCCAGCGCAGTACTGTGAGGCTTTG
GCAG

Sequence 19332

CGGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGATTTTCTTGTGGGAGT
GGTATCTGGGTGATCTAATTACAGGCAAGCTTTCCGTCTTCTTTTCACTTGTATCTTCCA
TACCTTTTAAATGTGCTATTTACTAAAATAAATAATTACCTTATGTATTTTATTATCAA
AATAATTTTAAACATAAGCAACAACATTAAGTTTTTTTCTTAATTTTTTTTTTTGGTAG
TTGATGTTACTGGGTTTTTTTTTCTTCTTTTTTAATAAATGTTTCATTTTTCACTTTCCC
CTCATGCACTTATTTATAGCACCTTGGATCTGGAGGCAGAGTGGTTTACAAGAAAATAAC
AATGAATGTTGCTTTTGCAGACACAAATAAACTAAAAAGTGGATAAAGATAAGAATTCC
CTAAACAAAACAAATTTAACCACCACAGGCAGACAGGCCAGAAGAAAAAAGTAAGAGTT
TGTCTCCTTTTATTTATTTATTTATTTTAACTTAGCTGGCCAGATTGGGAAGAATGGCT
CTAATGGTTTCATTAACCTCAACAAATAAAATTGCAACACCTAAAAA

Sequence 19333

ACCGGGGCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTTGCCAGTTTACT
TAACTTTAATGAAAGTAGAAAGTAGATTAAACATTTAAATTTTATTTCTTTCCTAAATA
GAAAAAAAAGGGCCCATGAGTTTGAGCCCTTGCCCCAAAGAGAGTTGTTTTTCTGATCA
ATCTTACTGGAGTTTACCTGAGAAGATAGATTGTGCACATAAAAAATGCAGCTTATTTG
TAGTGTTTTGAAAGGATGTAAGAAAGGATGAGTGGCTTCAGTATTGAGTCAATCGATATC
AAATGAATGGATGTGTGAGCACATGGAAAAATCTGCTGTGAGTCAATTTCTCATAACAT
TGAGGTACAGTGCCGAGATCTTGCATAAGAAATTGTATGGATATTAGTTGGCAAAATTGA
AATGAATGAGACACAGTTGGGCCCTAAAGAACTAAGGAGGGGGATTGACAAAGAATAGAA
TTAACTACTTGACTCAATATGTTAAGAGAGTTTATGAAAAGATAGTCGTGAAGGGTGAA
GCTAATTTGTAACTAATGCCTGANAAAAACATAAGCATG

Sequence 19334

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTATTTTAGCTCTTTAATT
TGAAAAAATTTGTCCATTAAGTGTGCTATGACTCAAAGGTAACTTTTAGCACAAATCATT
AAATTATAGGCTTGAGTGACAGACAGACTTAGGACCTAGGTTTCGTATCCTGGCTTTGCCA
TGTAACACCGAGCACATTATTTAACCTCTTTGAGCCTCAATTTTATCCTCTATAGAGGAA
AATAACAGCACCAACCATCTAGGTTTGTGCAAGAAATCAGTGATATCTAATTTTCATGTG
AAATGCTGGCACAGTGTCTGGCATAGTAAATTTTAACTGTCAATTATCAGTGTTCAGACCT
GAGAAGAAATACTCTCCTGCCATTTCTCTTTGAGATTATAAGGCAAGCTCTTTAGAGTGG
GAGTGGTTATACTTCTACAATATTTCTGTGATTTGAATTTTAAAACTGTACAACCAAAA
CATAAAAATAAAGTGGATACCAAGGCTGAAGTTATTACAGCTGTCCTCTATAGTAATATG
ATTTTGTTTATAATCTGTGAAAGTTTAAAGTTTAAATTTATTGACATTATACGTTTATAA
ACAAA

Sequence 19335

CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGCGTCAACCTTCTTTCCCTG
AAGTGGCTGGGGTTCCCTGTTTCTTCTTTGATTGACAACTTGTGTTAACCCTCGCACATC
TCTGGGCCAATTTTGTGTTGAAAATGGCAGCTCCCGAGCAGCCGCTTGCGATATCAAGGG
GATGCACGAGCTCCTCCTCGCTTTCCCCGCTCGGGGCGACCGAACCCTTCTGGTCAGGC
ACCTGCCGGCTGAGCTTACTGCTGAGGAGAAAGAGGACTTGCTGAAGTACTTCGGGGCTC
AGTCTGTGCGGGTCTGTGAGATAAGGGGCGACTGAAACATACAGCTTTTGCCACATTCC
CTAATGAAAAAGCAGCTATAAAGGCATTGACAAGACTCCATCAACTGAACTTTTAGGTC
ATACTTTAGTCGTTGAATTTGCAAAAGAGCAAGATCGAGTTCACTCCCCATGTCCCACTT
CAGGTTCTGAAAAAAAAGGTCTGATGACCCTGTGCAAGATGATAAAAAA

Sequence 19336

CGGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGGCGAAAAGGGAA
TGGTGATACACTGGCGGTGGGAATGAGCATGACTACAACGCTGTATGAAAAACAGTATGG
ATAAGCCTTAAAGAGATCTAAGTAAATCTACCATTAAATCCGGCAATCGCTACTAGTTGA
GTACTCTACGCCAAAGGAAACAAGAACTCTATTCTATGTAAAGACGCTTGACACACGTAT
GTTTACGGCACCACAATTTACATTAGCAAAGATGTAGAAGCAATCTAAATGCCAATTAAC

Table 8
1587/1983

TTCCAAGTGGATAAAGAAAATGTGGTACATATACACTATGGAATACTACTCAGTTATGAA
AAAGAACAAGATCGTATGTTGTGCAGCAACTTGGATGGAGCTAGAGGACAATATTCTGAA
GAAAGTCACACAGGAGTAGAAAACCTAAAACCAAAAACGTATGTCCTCACTAGTGGAAG
ATAAGCTATGAGTACGCAAAGGCATGCACAGTGATATAATCGACATTAGAGACTCAAGAG
GAGGACGATGAAAGGGGGGGCTAGCGATAAAAACCTACGCATTAAGTGCAATGTACACACA
GTCCGATGG

Sequence 19337

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGATGACCTGAGGAAAA
GACTTCCCAGTGCACAGCTCGCTCCTGAAAGAGAAGCGCCACAATACTACATAGGCGGA
ATTCTTCTGCGTTGAGGACCGAGCCTGTCAATGCCACTTCTAGCAGATACTATTATC
CCTTACATGCCTGGCACGCTATATGTCTAAGCATATCTGCTCCTATAAATGGGCACTTCT
CTCGCACATCCAAATATGACTTCTACTTATACCACATACTGTGTGTCTAACTCACTAGA
CCCGTCAGTTCTATCTATCTTGAACCTTACTATCCTCACTTGCTGATCGATCTTACCTGA
CGATAAGACTGATAAAATCC

Sequence 19338

CCGGGGCCCCCCTCGNNGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGATATTTAAGAATG
TTAGCACAGGTATTTGAATAAATTTTGCTTCTAAGAGAAGTTACTGTTTATTCCTAATTA
GATGGGGAGGAAAGTCTTTGAAGAGGAACCTCTACTTTACTTTTTACAAAATGAACCTAA
CAGATATCTACATAATACCGCACCCCTAAAAATATACATTATTATTTGCACACCACACGT
AATCTAAGATCAACCACGTACTTGGCCATGAAGCAATTCTCAACAAATTATGAAAACTG
AAATTATTCCAGTTACACTCAGAGCACGGCAAAATAAAAAATAGAAATCAACACTAAGAAG
ATCTCTCAGAGCCATATATCTACATAGAAATTAACAATCTGCTCCTGAATAACTTTTGG
GTAAATAATAAAATTAGGGCAGAAAAA

Sequence 19339

CCGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAAATGGTGGCTATTTT
CACAGATAACATCATTACTCCCATCCCTTACTATGGTTTATACAAAAGAGGCTGGAGAAT
AAGTACATTTTTTACAGCCGGGTGTGGTGGCTAACGCCTGTAATCCTACTTAGCACTTTGC
GAGGCCAAGACAGGAGGATCTCTTGAGCCCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGGCAACACAG
GGAGACCCTGTCTCTATTGTTAAATCAAGAAACCTAAAAAACATTTTCATTTACATAGC
ACCAATATAAGAGCCTTTTTTTTTTTTAACTAGAAAGAGTATTTTGGAGAGAGAACTA
AGGATCAGAAGGTTTAAAGAGTATCAAAAATCTGAGGCCAGGTGCCTCACATCTGTAATCC
CAGCATTTTGGGAGGCTGAGGTGAGTAGATCACTTGAGTTTAGGAGTTCAAGATCAGCCT
GGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTTTACTAAAAATACAAAAAATCAGCTGGTATGGTGG
TACATGCCTGTAATCCCAGTTACTTGGAAGGCTG

Sequence 19340

CGGGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGGGGGGTGTCTAAG
TTTCCCCTTTTAAGGTTTCAACAAATTTTATTGCACTTTCCTTTCAATAAAGTTGTTGCA
TTCCCAA
TTAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19341

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGCTAAAGTGGTCGTGATTC
ATGCTGTGCGGGGAACCCCGAAGTGGGGCCCCACGTAACAAGAAGATGACCCGAAGTTGC
TCCGCAGTGGGCTGCAGCACCCGTGACACCGTGCTCAGCCGGGAGCGCGGCCTCTCCTTC
CACCAATTTCCAACCTGATACCATACAGCGCTCAAAATGGATCAGGGCTGTTAATCGTGTG
GACCCAGAAAGCAAAAAGATTTGGATTCCAGGACCAGGTGCTATACTGTGTTCCAAACAT
TTTCAAGAAAGTGACTTTGAGTCATATGGCATAAGAAGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19342

CGGGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGAAGAAAAACAAATTTCTG
TGTGTGGAATATATTTTTTCAAGTTATTCTTCTTTCAACCTGGATTACGCCTCAGGCTG
CTGCTGACATCAGTGATCCTCTCTGGGGTGAGGCTGGAGGGCTTGCAATTGCACTGGAAGG
GCATGAGGCACACCTACTGCCACAGCAGAGAATCAAAGGACCATAACTGTCCCTTGGGGG
GTTGAAGAATTCTTTAAAGTGTGAATATTTGGGGAACACAGACCAAGGCTGTGCCCTGAT
TTTCCCTTTCTGAAAGTCACACTTTAACTAAAATATTTCTGTTCTACAAATTTCCATATA
TCAAAAAAAGCTGTAGAATTTAATTCATAGTGTCTTCTCAAAGGAAGAGGAAAAACAA
AACAGTTCTTCGTAGGAGTCTTTTATTTTTTGGTGTCTTAAATGTCAATGATCACAAAA
CTTCCGGGTTCTCTTCAATTATAGACCTGCATTGCTGAATATGTTATTGCTTTGACTTCTG
TTCCCTAAAGTTGGGGTTAGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAATTATGCAAGAAAGTACCATTTT

Table 8
1588/1983

GTCATTGGAAG

Sequence 19343

CGGGCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGAAGGAAACGTTA
GCATCATGTTTCCCATTTAGGGCAGGAGTGAGAGGTCTCTCTTCTGATTTAGATATGCA
AAAGCTGGTATGTTTCAGTAGGAACTGTACATGTGTTGGGAGGCATAAAGACTAATTAGCA
ACCATAATATGGTCACTACCCTAATAGACTAAATGAAATCTTGCAATTTCAAATTACTCT
TTCTCCATATTAGATTTACCCACAGCTATATTTCTGTTTAAAGTACTAGGGTGAGGGTTTT
CTGTTACTTTGTTTTTTAATGTTGTTCCTTTTGAAAGAATCAGTCTTGCACTGAGTGAA
AAATCTGTGGAATGTATTGTTTGTCTCTTTACATGAACTACTCATACTTAAGCAAAAG
TCAGTCTTATAGCAAGACTGTTAGCCCTCAAACCTGACTCTACTGATCTGACCATTTCCC
TCTCATCGCCAGACAACTGACGATTTCCCTGGTTTTAGTCTGCGTCTCTGCTTTAAAGTT
ATTGTGATATCCTTCTAGATCATACACAAGTCTAACAGTTAATTAGTTAACAGTTT

Sequence 19344

TTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNAGGCCCTGGGGNGAAGAACCCATTGCTCAGTGCAAA
TGGGCCCCCTTTAATCCTTGTATCCGTCCCCAGGTTTGGACTGGCTTGAATTTCTTGGCTA
GGGGAGAAAAGTTCCATCGGCCCAGTGGGCGAGAAGCATCCGCTCATGGGCCCTGTGGGG
TCCTGGCTACTAGCTGTGGTTTTCCCCCACCCCCACCTCATGGCTGTTGGACTTTGCATG
CAGTGAATGTGCCCACGTGCTCAAGCTGGGAGAGGAGAGGGGAAGGGAGGTGCCCTGAGC
AGCACACGCCTGCCACAGTCCGTGTGGGGGTAGAGATGGTACCTCTAGGAACAGTTGGTC
TGATTTGCACCTTTGGCAGCCTGTAGCAAACTCTTAACATTATAAAGAAAGATATAAGA
GCCATTTCAAACAGTGAAGGAGAGAAAAAATAAGAAGTCTGGGGATTTTAACCAGCCCA
GTTAGGGCAGTTAAGACTCCATGAAGGGATACAGAGCTTTTTTACCCACA

Sequence 19345

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNAAGAAGCAGTTGAAA
CCACTCTACTGAGATTTTTTTTCTGATTTTTTTTCTAGGTCCTCTTGGAGGAGAATAAGA
TGAGTGAATATTCCCGAACTCACCAGAAGGTATTCATCCAAATGAGTGCCACCATGCTT
CCTGTAGTCTGTAGAACCATAAGCCAAATAAACATCTTTTCTTTATAAATTTATAAATTA
CCCAGTCGCAGATATTTATAGAAAGAACAGCCTAATACAGGTGCTAAATACATATCTGAC
AATAAATGGTAGTTATCTCTTAGAACTGTTATGAGGATTAAACGAGTTACAGTGTCCATC
TTAAAAAGATAATTCTGAAAAAATCTCATAGGTTCACTTTGCCTTGTCAAGAATATGAT
TACCATTAACCTTCTGTAGATAGGAAAAAATGTGCTGAGCTCCAAAACCTGACAGACATTT
TGCTAAAAGAATATCAAATCTCATTAATAATGATGACAGTTATTTCAATAGTTGACAGTAG
CTATCCCAATACAACCTAACAAGGCATTTTCTCTTCAGAATCACTCGATCATATGGCCAT
TTC

Sequence 19346

GGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAATATTAGGGAGCAGTATTATCTGCATT
TACTTCATGAAGATGCATAACTTTCAGATCTTTTAGGATGATGTGTTTGGTTTTTTTCT
CCTTTGTGAGGATTATTAGGATATTAACCGTCCCTCTTAACACACGGGAACCTATACCAT
ATGTGAAAATTAAAAGTCAATTATTTGAGCACTCAACTTAAGCAGTAGTTGGGGAAAGAA
TAATGTCAAAGAAATACAAACATTTGGCTGGGTGCAGTGATTACACCTGTAATCCCAGC
ACTTTGGGGGCTGAGGTGGGCAGATCACTTCAGGCCAGGAGTTCGAGACCAACCTGGGCA
ACATACGGAAAACCCCGTCTCTACTAAAAA

Sequence 19347

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACATAAGATTCCAGGGAG
AAAAATCTCATGGAAACACAGACTGGATAATCTTGAGGATATGCTGATGGTGCACTATTG
CTTGTCAACCAGAAAAAAGACAATTAGAACTCCAGAAAAAATCGAAGA
CAGTCATAAGAAGTAACAATGTGACATAATTCTGATAAACTGATGGAAGCATTAAAAAA
TTCATTTGATTTTGGTGCTAGAAACATTCTCTTCAAGTAACTCATGAATCCTGATGATA
AAACAGAGGATGAGAATGATAGTCAAATGCAGACCCACCATACTGATTTCTATGTGCATG
TACTGTTTTGATTTTTTAAATGCTACTTAAAAAAGTTCTAAAAAATTAATTTAATTTT
AGAAATGTTCTATATCTCAATGGATGTATGGGTTGTAGACATGTATACAATTTGTCAAAA
ACTAATTGAATGACATATTTATGATTTGTGCATTTTCTAAATGCATATGTGCCTTTAAA
AAGCAATCAAACATTCAACTCTAGTTAATCATATGCATGTCCAAGTGTTTAGGGGTGATG
TATA

Sequence 19348

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGCCTGACAGACAGCTTCAG
CAGCAAACCTTCCCCCAAACCTACAACCTGAGAACCTGCCCAAATCTGTGGATGAATTGAA

Table 8
1589/1983

TGCTGAAAGGCTTTCTCGGACAACCCAGTTCACAAGTACTGGAATAAGTCTCAAATTCAA
ATGCACAAACATCAACATAAAGCAAAAAAATAAATAAATAAAACAAAGACGTAATTCAAC
TAAAATAATAATCTTTTCAGTAGGTGATCCCCAAAACTGAAAATATATGAAATGATTGAG
AAGAGTTCAAATAGTTGCTTTAAGGAACTCAGCAAACCTTCAAGAACATCCCCCAAAA
AAAAAAAAAAAA

Sequence 19349

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGCTTGAAAAATGCTGACTCCCA
TGGTCCGTCCCTCCCTCACTCTTCTCAGCTATAAAGTGAGGAGCGAAATTCAGTATCTTT
TAAGATTCTCTCAGGTGTAAATGCTGTGATTCTAAAAGTTTAATTTTGTAGTTCCAGA
GACAATGCCAAACACCTGTGTGTGCTTAGTGCTTTGTAAAGAGTGGAATAACAGTGACA
CCACATAGGCCGTAGTTTTGTAGTTCCAGAGACAATGCCAAACACCTGTGTGTACTTAGT
GCTTTGTAAAGAGTGAATAACAGTGACACCACATAGGCCATAGTTTTGTAGTTCCAGAGA
CAATGCCAAACACCTATGTGTACTTAGTGCTTTGTAAAGAGTGGAATAACAGTGACACC
ACATAGGCCGTAAATTTTGTTTTTGCTTTTGTAGGGTGTTTTCAGCATCTTGACTCCTTAA
TAAGGTTTTTCAGTCAGATTTATAAAGCAGCATTGAAGAAGTTGTATTATATTTGAGTACA
GTTGGAATCCATGGCAGTTTTATGGAGGCCAAATATATCAGATGAATAGGCTAATTTCCC
TGAGTTGCT

Sequence 19350

CGGGCCCCCCTCGANAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAGAGAGAGAGA
GACCCAGGCTTTTGTGTAAACAGCCAGCTCTTGAAGGAAGTAGTAGAGCAAGAACTCACTG
GCTATCGTGAGAACGGTGCCAAGTCATTCATGAGGGATCTGCCCAATGACTCAAACATCT
CCCATTTCACTCCACATTCAACACTGAAGAATAGATTTCAACATAAAGTTTGAAGGTTT
GAATATCCAAACCATGGCATGGTCCATTAAAGATTTAATTTTTGTATATGGTATGATGTGT
GGATAAAAGTTTATTTCTATTTCTATATGGATTTCCAGTTGTTCCAATGGCATTTTTATT
AAAAAAACAAACAAACATATAGAAAAA

Sequence 19351

GGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATCTTCCCAGACTTTACAGT
GGTCAAGCCAAATTTCCAAATCCAAGATTGATATTTGAGTGTAGACGCTGAATATCAACT
TACTCCAGGCCATTCCAAGTGTAACGGTCTGTTTCATTAAGTGTGATTGGCTACTCTCT
CCTCAATTGCAAATACATTGCCATCTGAATTCTTCCATAATGATCAAACCTGACTGCTG
GTTACTTGGGGAGGGATTTTTAAACGTGTTGGTTTTTGTGTTTTTGTGTTTTTACTTT
AGAACTGAAAAATCTCAGGTAACACAAATGATAGTTTCTCCATTTAAACCTTAATTAG
AAATGACAAAGCTTGAAAGAGAAGACAGGCCACATCAGTATGCTATTAAGCTGTCTTTAG
TCCACAATTTACTACCATCACTTCACTTTTCTTTAGAACTGAAAACAGTATATGACTGA
ATGCCACCTTCTTGAATTATTTGGCTAGAGGATGGTATTAACAGAAAGGGCATATCTCC
AAGTGAGTTCTTATGGAGGAAAACCTGCCCCAGAGCCATGGTGTCTCCCTGTTC

Sequence 19352

TGGGTACCGGGCCTCCCCTCGGNATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGCTGTCTT
GTCATCTTTTAGAGTAACTATTCTATAAACATATGCAAACAGCCCTAAATAAATCTAAA
GTCTAAAGTTTTATTGATGTGAAATTAAATCTTATTGGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AA
AAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAATCGGGCCCCCCCCCGGGGGGAC
CTTAAAAACCCCTTAACGGGGAAA

Sequence 19353

CCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGGCTGTGTGTTG
TGGTTGCATACGGATTGTACTGCTGGGAAGGCCGCCACACCTTTCCTGTTGATGTGTCTA
CTTAACAGTCATTGGGAAAGTAGAATTGAGCTGTCAAATCTTAAATTTTGTGGAGAGAT
GCTTGTTTTTGGACTGATTTTCTTTTCTGGTCAGCTAGTAACTAGTAGCAACTCTATGA
GGTTAATGCAGCCAGAAAGAAGCCTTTGAACACAGTGCCGTCAAAAAAATGTTTGTCTT
CTCTTTCCATTTGCTGGTGAGTGGAACCTCACTTGGTTAAACCTACTCAGTGTTTTTGC
CTTTGTATCTCCAGGTCTCCGGGCTTTGGGTGTCACTGGTTGCTGAGACCACCAGTGGC
ACCTTCCTCAGTGCTGAACTGGCCTCAACCCCCAGGGCCAGGGAGCAGCAGTACTTCCA
GAGGACCTTGGCAGGAAGTGTCCCGGCTGCTACTGGAGGAAATCTACAGGGTATGTCCA
CAGCTTCCTCTGATAGAGGAGTGACCAGGAAGCAGTTTGTGTTTCTCATTCTCATCTCTG
GCAGCTTTCGTCCTCT

Sequence 19354

TACCGGGCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGCGCTACCGCGG

Table 8
1590/1983

CTGCCTCCTGCTGTGCAGGTCCCCGACCCTCTCTCTGTCCTCATTGCGCCCAGACGGGGCC
GGCCCAGAGCTCCCGGGTCGTCTTTCGTGTGGCCGCGAGGGTTCTTGAAGCTTTTGAGAT
TAACAATGGCAGGAAAATCATCACTTTTTTAAAGTAATTCTCCTTGGAGATGGTGGAGTTG
GGAAGAGTTCACTTATGAACAGATATGTAACATAAAGTTTGATACCCAGCTCTTCCATA
CAATAGGTGTGGAATTTTTTAAATAAAGATTTGGAAGTGGATGGACATTTTGTTACCATGC
AGATTTGGGACACGGCAGGTCAGGAGCGATTCCGAAGCCTGAGGACACCATTTTACAGAG
GTTCTGACTGCTGCCTGCTTACTTTTAGTGTGCGATGATTCACAAAGCTTCCAGAACTTAA
GTAAGTGAAGAAAGAATTCATATATTATGCAGATGTGAAAGAGCCTGAGAGCTNTCCTT
TTGTGATTCTGGGGTACAAGATTGAC

Sequence 19355

GGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTACGGGGGACCCTCTGGG
GCCTGGGTGTGTGACTGCCCTAAGGAAAGGTGCTTGTAGCTCGGTAGGACTTAACGATGG
GCATCGGTGCGTTTCCCGGCAACGGTAGGAATCGCCGTGCTCAGGAGGACTCGGGAGCAA
GCCCCGGGACAGGAGGTGCGCAGGCGTTGGGGCCACACGGACGACCCAAACACAAGACTG
TGTGCCCTTAGAGAGCCAAAGGGATCCCTGTGCCATGAATTAAAGCTTCTGGAAAATG
TAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19356

GGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNATCCCATATTCTATAATTT
TTGTGTTTTTAAAAAACCACCATATTTTCATAGATATCTTCCACTTAAGCACATTTCGGAGC
TCCATCATTTTTTTTTTTTTTTTGTAGACAGAGTTTTGCTCTTGTGCCCAGGCTGGAGTGC
AATGGCGCTATCTCACCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCC
TCGGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCACCACCATGCCCAGCTAATTTTGTAT
TCTTAGTAGAGACAGGGTTTTCTCCATATTGGTCAGGCTTGGTCTCAAACCTCCCGATCTCA
GGTGATCTGCCCCGCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCAAGAGCAAAACTCTG
TCCCAAAAAAAAAA

Sequence 19357

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTCCAGAAGGCAGACT
GCTATGGGTGAACTGTGGTCCCCAAGAAATGTTGTGAAGTCCTTAACACCCAGTATCTT
ACACAGTAACCTTATTTGGAAAAAGGATCATTGCAAATGTAATTAGGATGAGGTCACATG
ATGGAGTAGGGCAGGACCCTAATCCAATATGACTGGTCTCCTAATAAGAAGATAGCCATA
TGGAGACAGAGACAAAGGAAGAATGGAATGTGAAGATAGCAGCAGAGATTAGGGTGATTA
AAAAAAAAAAAAACAAAAAACAAAACTGTCAACCACTGACATCCATCACTAGAAGCTAG
GAAGCATGGAACAGATTTCCCTTAAGAGTTCTCAAAGGATCCACCCAGCTGATATCTTG
ATTTCAAGACTTGTAGCCTCTTTAATTGTAAGAAGAAATTTCTGCTGCTTCAAGTCACCCA
GTTTGTGATATTTTGTACAGCAGCCCTACTACAGGGGGTGTATGAAAAATTGGCTATGA
GCTGGTCATGTGTTAGAATTGGGTGATGAATCTACACAGGGTGTTTGTATATTATTGCT
TACT

Sequence 19358

ATTAACGCGGGGGGGTTCGGTTATTTTATAAGCAAAGAAGTACAGCCAGTATGATTCTGAA
GCAACTAGGCCACAGTGAGAAAAAAGTTGGAGAGTGAAATCTCAAGCAAGCCAAAAAGTG
ATAGATGAGTTAAAAAAGAGTATTTTCTTTTAAACAAAAAAGCATAGAAAATAACTAGTT
CATGCCTGTACTCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCGGATCATCTGAGGTGAGGAG
TTTGAGACCACACTGGCCAACATGTATAAACCCGCTCTCTACTAAAAATACAACAAT

Sequence 19359

GGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAATTGTGGTTACTTTTAAAGCAGTAGGAT
TATGGGTGATATAAATTTTCTACTTTGTGCTCTTGGCTTCCCCAAATTTTGACATTGTTT
TTAAATAAGAAAGCTATTTCTTTTAAACAAAAAAGCATAGAAAATAACTAGTT
TTAAAGGCCATGTTCACTTTGCAACAGATAATTAGATTTGAAAGCAAAGCAGCTTTGAGT
CCTTAAGTTATTCCATTATAGCATCCATCAGAGATAATTTTAAACATAGCTCACCCCTAT
TGTACATTATTGCATGCAAGCAAAGCTTAACCTTCTTTTTTCTTGACTACAGTTTTTTGT
CTCCAGAAAAATCCTACTTTGTAATTGTAAAATATGTAATACATATTCAAGTCTATAAAA
AATATACATTCCAATGCAGCATTTTAAAAATCAAATTTTATGTATTAGTAATGTGTACT
TGGGCCCCAAAAAAGAGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTG
GCATAGGCATTACTAGGGACGTGAATGGGAGACTGGTATAGAAAGTGGTGAGGAGCCG

Sequence 19360

GGCCCCCCTCGNNGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGAGGAGGGACCACGGACA
GAACCTAGCCCTATATCACCTGTCGAGCGTGCAGGTCTAGCCTTCTTTGCTTACGTCAGA

Table 8
1592/1983

GGTTTTTGAATAGAAATTACATTCTTTGACACCCTCAGTTCTTTCAAACCTTCAACTCTG
CATTTTATTGCATTTTCTCATTTAACTGTTAGTATATGTTTGAATATAGGCTGACTTTTT
TTCTCTATTGCATTTTCTTCTTTTTTTCTTTTTTAGAAAATAAGCAATTAGGGGTTAGATG
CAATATGAATATAAAATAGTTCTGTAAATACCAAATATTATTTTGTGTTGACTTTTTT
AAATACTCTCCATAGTAACGTGTGTTATAATAATAAATATTTCTTTTGTGTTGACTTTTTT
AAAATTCTACAATGGTAAAAGCTATTTTAATCCATGTTAGCAATTTAATTCCTATTAATT
CATTTTACTATCATAATAGCAAAGTATTCAGAATAAAAGAGGTTTATATCTTCTATTAAA
ATGCAGTAATACTATTCAAATCAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19367

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTCTTAAATAACATTTT
CATTGTAGTTAAATACATATAACATAAAGTTTATCATCTGAATCTTTTTGAAGGGTGCAG
TTCAGTGTGAAGTACATTCACATTGCTGTGCCATCGATCTTCAGAATGCTCATCTTATGA
AACAAAACTCTACATCCTTTAAATATTACATTTTTTCTTAAGCACAATACTTATTAGAT
AACAGAATAAACACACATAATTCTTCAACATAATGCTTTCACATAATCTGTTTCTCAATT
TTTTCTGTAAATCTAAATTTCCAATTTACCATATTAATATATCCAATAGTTATAAAAATT
TAATTTTGCTCAATTCTTACCACAAGTAATAAAAACTAAGATTCAGTCTCAAACTATAT
ATTCACCCAAAACACCATTTATTTTGTGCTCCAGTAAAGGGTAGCGATATAACTAAGAAA
TAGGTTATGTCCCTTTAAATCAACATTTGACATTCACATTATTTAATCTTATCAAAAT
ATTGTACTACACTTCTAAATATGACAAAATAATTATTTTACACATACATGTAAATTCAA
GAC

Sequence 19368

CCCCCTCGGGGGTACTGTCTATAATTAATTAACGGGGCAAACACGGAAGACTAGTGGCAG
ACTGGCTACTTTTTATATCTTTAGTAGAGACAGGGATATAACAGGTAGTTGTAGGAGGTG
AGACAGCCACAAGAAGCTTGAAAAGCTCTCCCCAAATTGGTTGACTCTAGACGATACACA
CACATATAAGAGACTGGAACACACTCAAGCCACTCATACATCCTTGGCCATCAGAAGCTG
CACATACAGAGATTTCAAGAGAATCTGGCAGAGAGCAAAAGCCAGGGAAGAATTGAAAAT
GGCCTGAAGTAAGAATGCACTTCCAGCTCACATACAGATCCATTAGCAGAGAGCTGAAAG
TTTACTGGCTCGAGGTGTTTAACTATAATCTCTTACCAATCTGACTGATCCCTAAATAAT
GGAGACAGAGAACCCAAGGAAGCCAAGCTTAAAAATAAAAAATAAAACTGAAAAGAGACA
TCAGCAGCTGCATACTGTAGAGACTTCACAGATTTAGTCCAAGCAAGTTACTAAACAAGC

Sequence 19369

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAGAGGGCAGGCGTG
AGCAACCATGGCCGGGCAGCACCTCCCGGTACCCGGCTGGAGGGCGTTTCTCGGGAGCA
GTTTCATGCAGCACCTCTACCCACAGAGAAAACCTCTTGTGTTGGAAGGGATTGATTTGGG
GCCATGTACAAGCAAATGGACAGTGGATTACCTAAGCCAAGTTGGAGGGAAGAAAGAAGT
AAAGATTCATGTTGCTGCAGTTGCACAGATGGACTTCATTAAACTTTACCTTTTGACCAG
TTGGTCCAGAGGGCAGCTGAAGAGAAACATAAAGAATTCTTTGTTTCAGAGGATGAGAAA
TACTACTTACGGTCACTTGGAGAAGACCCTAGAAAGGATGTTGCAGATATCAGAAAGCAG
TTTCCTTTGTTGAAAGGAGATATTAAGTTTCCAGAATTCTTCAAAGAGGAACAGTTCTTT
TCCAGTGTTTTTTCGAATTAGTTACCAAGGATTACAACATATGGACTCATTATGATGTATGC
TACATANATGAGAAATTTAAAGCTACAATAGATCTTTAGCA

Sequence 19370

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTGGTGAAGCAGGCCC
CTTCCCTTGATAGAAGGGGCTNGAAATGTCACACTGTAAGTAGTATGCATTTAGAAAGCA
ATGGAGAATTGGCTTTCTAATTGGCAATTAGAAAGCATGGTGGCTCATGCTTGTAATCCC
AGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCAGATCACGAGGTCAGGAGTTTCGAGACCAGCCTGGC
CAACATAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGACGGCAGG
CACCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAAGCCAGGAGGC
AGAGTTTGTAGTGAGCCGAGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTCGGCTACAGAGCTAGAC
TCCATCTTGGAATAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19371

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTTACTTGAATTGTTTTCTTT
GTCTTACTGTTCTGTTTGTGGTTTTGCATATTAAGTATTTAATTACATAAACATTGAATA
TGAATGCAAAGTTTATATGATTAGCTACTGAAGTAAATTGTGTACCATTAAATTTCAATGA
AAATTAATTTCTGACTTTTAAAGAATTCACCTTAAGGCATCCTTTTTTTTTCTTTTAAAT
ACAGGGGTTTTTTGGGAACAAATTACCCACCTGAAATGGGGAAAACTGTACTTTATCCC

Table 8
1593/1983

GAATTAGGCAATTCATAGCCAGAGATGACCCTAATTGATCATGAGAACGAGCCTCTCAGA
TCTCTGACTACAGGAAGGATAATAGACTGAGTGCTGCAGCAGCTGCACTCAAATCCATCA
CTGTGTTTGTGTGCGAGGCCAGTTTCTCACTAGCTCCTCCCAGTCACTGACTGAGCATGGC
AGGCCTGTTCCCGGGAGACACATCATTTTTTCCAACAGGCACCTTTCACTCAAAGACTTTC
TGAGGCCTTGCAAACCTTTCCTTAGTATTGCACTACAGTCTAAGACA

Sequence 19372

CTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAATCTCAGTTGTATGTTGGAATAACCTAAGGACTAT
GACAAGAATCATGTCTCAGTCCAGACCCTAGATATTCTGAGGTAATTGGTCTGGGGTACA
ACCCAGGCTTCAAGCCTTTTAACAGCTCCCCAGATGATTGTAATGCAGAGCTAGGGTTGA
GAGTCACTGCCTAGAACTCTAGCCTTAAGTCTACCAATACAAAAGAGGCAAAGAGTTTCA
GAAAGTCTTTTAAAAAAGAAAAATAAATTTTTTAAAAATAAACTAATGTTATAAATCTAAT
TAATGACACTTTATTTTACCTTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTCTGTTTTGAGATGGAGT
CTTGCTCTGTCAACCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCTCAGCTCACTGCAATCTCCACC
TCCCAGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCCTCATCTCATTTCTATTAAACGCCTTTGC

Sequence 19373

ACTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGCAATA
ATTAAATCAGTTCTTGTTTAACAAATTGAATAAAGCAAAGTTTCATAAATTAAAAA
AATCCTTCCCACAATAACCCAAGCCCTGTTGGTTTCACTGGTGGATCTATAAACTAAGGA
TGAAATAATATCAACCCTACTCAAGCTCTACCAGAAAATAAAGCAGGAAGGAACACCTCC
AAACCCATTTTATGGGGCCTGCGTTTCTGTGATACCAAAGTCTCAAGAAGGAAAACCTATA
GACCAATATTCTTTATGAAATTAGACAAAAAATAAATCCTTTAAAAATTATTGGCCAGG
CACAGTGGCTTACACCTGTAATCCCAGAATTTTGGGAGGCCACAGCAGAAGGTTTGCTTG
AGTCTAGGAGTTTCGAGACCATGCCAGGCAACACAGTGAGACCCCCATCTCTACAAAAA
AAATATATATATACATATAGCTGGGTGTGGTGATGCATGCCTGTAGTCCCAGCTGCTTAG
GAGGCTGAGGTGGGAAGATTCTTGAACCCAGTAAGTTGAGACTGCAGTGAGCCGTGATC
ACATGCCACTA

Sequence 19374

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATGCGGGGGCCTGCCA
TCAGAATCAAGAAGACATCGGAGTCTGATATGCTGCCCTATATAGGACAGTTAAAGAAGG
TTCAGTGGTCCTCAGTTTGCACTGCTATAGCTCCTGGCGGAAGTCAAGAGGGAAACATTT
CTATTTTAGTTCCAATATTCCTACAGGATGATTATCACGTAGTATTATTTTATGACTACA
GATCACAGGCTCTAGTTGAGACACACTAACATGACAGGATAAGCTATAGAATAAAATAAT
ATA

Sequence 19375

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAGAGAGAAAAAGGAAGGAG
GGAAGGAAGGAAGGAGAGAAAGAAAAGAAAGGAAGGAAGAAAGAAAGAAAGAAAG
AAAGAGAATTTTCACAGATTTAGTTCCAAGCAACAGATGCTACCTCAGGGGCAGAAAGG
AATTTATTGAGAGGATTTGGGGTCACTCACAGAATCCCAGGAGTGAACCTGGGGAATCAGG
ATTGGAAAGTGAGCAGGAAGAATCCTGGCAACTGGCCAGCAATGGTAACCCAGCCACAGT
GACACCACGGAACCGGTCTGATGAGGCCATGCTGGCGATGGCCACTAGACACTGTAGTTG
TCTCGCTGCCTCTGCTGCCCCAGAAATAGGATATGGCTGCTCTTCCCATTAGCTGTTGCT
GGTAATAAATCACTTCACAACCTTAGCCGCAAATGACAGCAATCATTGCAATTAAGTCTCAT
GGTTGCTGTGGGCTGGGATTTGAAGAAAGAGGTGGCTGGTTTGTGTTTGGCTCAGGATGCA
AACAAACAGTGCAATCAGTGATGCTTGCCACAGGGCGGCTGGGGGTGCTGGACAAGTGGG
C

Sequence 19376

CCCCCTTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGCTGGGTCAGGCAGTC
CCGTGCTTTGGCTCCCTAGGTGTGAGTGCAAGCAGGAGCCCTGATGGGAGTCAGTGGGAA
ATTCCCTGGCCACTGGGGTAATGTTTCAGAGAGGAATGGAACCACTTTCGCTGCCTACTG
CTCCTTTCACAGTATCCAAAGTTTCTTTCACTTTTTCTCTTGAGTTCCTCTGTTCTTCT
TAGATAAAAGTGACAGCGTGAATCTCTACATACTATTTTGCTCTTTTCAAAGGGTGAC
GCACACTAACAAAGCCTCTAATCTGCCATCTTCGAAAAA

Sequence 19377

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTGATGACTTATGCCTGTAGTC
CCAGCTACATGGGAGGCTGAAGCAAGAGGATCATCAGAGCCCAGGACGTTGGAGGCTGCA
GTGCTCTAGGATCGTGCCTGTGAGTAGCCACTGCACTTCAGCCTGGGCAACATAGTGAA
TCCCACATCTTTATTTTAAAAAGAAAAAAGAGTCAATGTAATGAAACAAAAGACTGAG

Table 8
1594/1983

GACCTATTTTCAGATTAATTTCTGATTTTGTAACTGTATCACAGTAATGAATGGGAAAT
TCTTTGTTTATAGGTAATACACTCAAATATTTAGGGGTAAAGAATAAACTCTAGTCTCA
AAGCATCTTCCAACAAATCATTGATTACGAAAAGAAAATTGGTAACCTTTACAATGGAAAA
GCCTGGCAGAAAATCACCTTAACCAAGTGATTAAGACATAAAAAAAGTGGGGAAGCTAA
GGCAGGAGGATCACTTAAGGCCACGAGTTCGAGACCAGGCTGGGCAACATAGTGAGACCC
TGTATCTACAAAACAATAACAATAACAACAATTCAGTGAAGCGTGGTGGTGCATG
CCTGTGGTCC

Sequence 19378

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGCCGTGGCTGTGCTGAGGGT
GGCGGCCGGATAGGGACCCAGAACTCCATTTGACAGATGAGGAAACGGCGAGGCAGACAG
GTGACCTGACTTCCCCACAATCGCTGCAGGACAGGAAGAAAGTAACTCCAGAGCCCGTG
CTCTTAGCTACTAAGCTGTACTGCTCTTCATTTTGGTAAATGGGGCGGGTGGAGTGTATA
TATACGTAATATATATGTGTGTGTGAAGCGTATGCGTTTTTATTTCTTAAAAATATGGC
TCAGCCGTATTTATTTACAGTTATTGGAATCTTTCTCCTCCAACCTGGGAAAATAACTGGA
GGAGAACTACAATTATTTCTACACGCTTACTACACAATGCCTGGAAGACTTACAAAAC
ACTAAATAGTGCAGTTCACGTAATTTGGTGTATTTCCTTTTTTTTTTTAACCTTTCTC
CTAGATTATGAATGAGTTGAGGAAAGAGATGGTACAGTCATTCTAATAACGATAGTAATG
ATAATATAACAACCATCACCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19379

CCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCAATAATGTTTGAAGACAATAA
GTGGTGGTGTATCTTGTCTTAATAAGATAAACTTTTTTGTCTTTGCTTTATCTTATTAA
GGAGTTGTATGTCAGTGTATAAAACATACTGTGTGGTATAACAAGCTTAATAAATTCTTT
AAAAGGAGAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCGGCCCCCCCCGGGGGGGA
CCTCCATTTCCCCCTATAGAAAGTCGTTTTACCCCCCTAACTGGCCGTGTTTTAAAAAC
GTGGGAACGGGAAAAACC

Sequence 19380

TACTTCTAGAATTAATAACGCGGGGTGGGGAGGGAGAAAATGGGGAAATATAGGTCAAAG
GATACAAAGTCGGAGATATGTAAGATGAACAAGTCTAGAGATAGAATGTATAAAGTGAGT
TCTATAGTTAATAAAAGTTAATTAGAGATTTGTGTAAATGAGTAGATTTTCAAGTTGCTCT
CATCACACACCAAAAAGTAACTACGTGAGAGGTAGATATGTTAATTTGCTTTACTACTGC
TATTATGGTTAAAATAAAAAAGTATATAAACTATGTGGTAGTTGAATGTTGAGGAACCG
AAGACATACTCGTACATTGCTTATGGAAAATGCT

Sequence 19381

GACTGGGGTACCCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGGAGA
AGGTGGATGTGATGAAGCCAATAATTCAGGACTTATTCCTTCTTGTGTTGTGTTTTTTT
TTGCCCTTGCACCAGAGTATGAAATAGCTTCCAGGAGCTCCAGCTATAAGCTTGAAGTG
TCTGTGTGATTGTAATCACATGGTGACAACACTCAGAATCTAAATTGGACTTCTGTTGTA
TTCTCACCCTCAATTTGTTTTTTAGCAGTTAATGGGTACATTTTAGAGTCTTCCATTT
TGTTGGAATTAGATCCTCCCCTTCAAATGCTGTAATTAACAACACTTAAAAAATTGAAT
AAAATATTGAAACCTCANAA
AAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCGCCCCCGGGGGGACCTCCATTTCCCCCTA
TAGGGAGTCGTTTTACCCCCCTCATTGGCCGTGTTTTAAAAACGTGGGGACGGGAAAAA
CCCTGGGGTTCCCCAATTTAATCGCTTGAAGAAAATCCCCTTTTC

Sequence 19382

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGGGAAGTTGGAAAATA
CTTAACCAAATGATGAAAGTGAATATCACCTACAAATATCATGTACCTCTGGACATCATG
CCCTCGGAAGGACACAAAATTATTTGCCTAGAATTCTAGTTAAAAATGTAAAAGATGAAT
CTAAGTATGACAAATATCAGGCAAACTCAAATGGAGGGAAATTCTATAAAATAACTTGCC
TGAAGTGTAAAATGTCACCATCATAAAAGACAAAGGAAAACCTCATGCCTGTAATCCCA
GCACTTTCAAAGCCCACGGTGGGAGGATCACTCGAGCTTAGGAGTTCTGGGACCAGCCCGG
GCAGCATGGTGAGACCTCATCTGTACTAGAATTCAAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGT
GCACACCTGTGGTCCCAGCTACTCCAGGGCTGAGGTGGGAGGATCGCTTGAGCCCGGGAG
GTCGAGGTGGCAGTGAGCCCTCATCGCACCCTGTACTCCAGCCCAGGCCACAAGAGCAC
GACCCTGTCTCANAAATTATAAAAATTTAAAAGC

Sequence 19383

CTGGGTACCGCGGCCCCCCTCGGGGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTACCCGCG

Table 8
1595/1983

CCTGCACGCGCGCTACACTGACTGGCTCATCGTGTGCCTACCCTACGCCGGCTGGCGCGG
GTAGACCCGCGCAACCC

Sequence 19384

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAA
AATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGCTCCATTTTCCCTTTT
GGGGTTTTTTTTTCCCCCCTTTTTGGGCGTTTTTTTAAACTTTGGGGTTGAAAAACC
CTTGGTTTCCCCAATTTTTTTCTTTTTGAAAAATTTCCCTTTTTCCCCGTTTGGTTTTT
AAAAAAGGGCCCCCCCCGTTTCCCTTTTCAAAAATTTCCCCCCTTTTTTGGGAnnnnnn
nn
nn
nn
GGCCAATTTGGGAAATTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAATTTACCCCAATT
GGGGTTTAGTTTTTTTTTCCCTTTTGAAAAAAATTCCTTTTTTAAAAA

Sequence 19385

CCCCCTCGANAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGACAGNCGGACACCAGGACT
CCAAAATGGCGTCAGTTGTACCAGTGAAGGACAAGAACTTCTGGAGGTCAAACCTGGGGG
AGCTGCCAAGCTGGATCTTGATGCGGGACTTCAGTCCTAGTGGCATTTTCGGAGCGTTTC
AAAGAGGTACTACCGGTACTACAACAAGTACATCAATGTGAAGAAGGGGAGCATCTCGG
GGATTACCATGGTGCTGGCATGCTACGTGCTCTTTAGCTACTCCTTTTCCTACAAGCATC
TCAAGCACGAGCGGCTCCGCAAATACCACTGAAGAGGACACACTCTGCACCCCCCACCC
CACGACCTTGGCCCGAGCCCCCTCCGTGAGGAACACAATCTCAATCGTTGCTGAATCCTTT
CATATCCTAATAGGAATTAACCTCCAAATAAAACATGACTGGTAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAGATATGGCTGCCCTTGAGAAGGATTATGAGGAGGTGGTGTGGATTCTGTTGAAG
GAGAGGGTGAGGAAGAAGGAGAGGAATACTAATTATCCATTCCTTTTGGCCCTGCAGCAT
GTCATGCTCC

Sequence 19386

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTATAAAAGCTATACAACGAGAT
ACACTAAAACATAATAGATAACTCAGAATTCTGCCCAATATTCAACCCATAGGAAGGCA
GGGAAAAGAAAAAATATTAAGAACACAGAGAAGAAATAGAAATCAAAAAATAAAATGGC
ATACTTAAGCCCAAACATATCAATAATTATATAATATAAAGGGTCTAAATATACCAAT
TAAAGAACCATTTGGCAGAGTGGATTAAAAATTATGACCCAGTGTATGGTGTCTATAAGG
AACTCACTTCAAATGTATGAAAGTTGAAAATAAAATGATGGAAAAGGCATATCATGTAG
GGCCAGGTATGGTGGCTCACACCTGTAATTCAGCACTCTGGGAGGCCAAGGTGGTGGAT
CAGTTGAGGCCAAGAGTTCAAGACCAGACTGGCCAACATGGTGAAACCCCCCATCTCTA
CTAAAAATACAAAAATTAGGTGGACTTGGTGGTGGGTGCCTGTAATCTCAGCTACTTGGG
AGGCTGAGGTGGGAGGATCACTTGAACCTGGGATGCTGAGACTGCAGTGAGCCA

Sequence 19387

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGTGGACAGGCAGCAGAG
CAGTGAGGGCCAGGGTCTGTGCTCACGGGGCGGACGTGGTCTTGGCCAACAAGATGATTT
TTAAAATCATGACAAAGAGACTATCGGCCAGATGGGGTGGCTCATGCTGTAATCTCAGCA
CTTTGGGAGGCCAAGGCGAGCAGATTGCTTGAGCTCAGGAGTCCGAAATCAGCCTGGGC
AACATGGCAAACCCCTGCCTCTACTAAAAATACAATTAACCTGGGCATGGTGGCGCACGCC
TGTAGTCCCAGCTTTTTTGGGAGACTGGGGCACCAGAACCGCTTGAACCCAGAAGACGGAG
GTTGCAGTGAGCCAAGATTGCATCACTGCACCCACGCTAGGTGACAGAGCAAGACTATC
TTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19388

GGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATCAGATAGTGACTAAAG
CAGCTTATGTGCTATTTTACCAACGTCGAGATGATGAATTTTATAAGACACCTTCACTTA
GCAGTTCTGGTTCCTCTGATGGAGGGACACGACCAAGCAGCTCTCAGCAGGGCTTTGGGG
ATGATGAGGCTTGACAGCATGGACACCAACTAATGCTGACTCCACGATCCTGCCACCCTGT
AGCGCCAGTGTAATCCCCCAGGAGAACATCTTTGACACTCTGCAGACTGCTAGTGTTCTG
TCTAAAACCAGACAAGGAAATACCCTTCTTTTATGAGCAGAAGGAAACAAAAAAAAAA
GAAGACCGTTTACCTAGAAGAAGCTATGTCAAGAGGCTGAATTATTTTATTTTAAACA
GGTGGTGAGAAATTTCTGTGAAACCTGTGAAGCTGAAAAGGGGGTGGGATGGGGGTACTC
AATGGAGTATGTCTGATGGATCCCGAAGAATGGAGAGGAACACAGGCGCTGAGTATGGAG
CAGCCTGGAGACCCACCCACCTGCAGGGCTGCCCTGA

Sequence 19389

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGAATAAAAAATAGGATA

Table 8
1596/1983

ATTTAACCTACCAGCCCTTCTCCCCCAATAACTGTGGTCTATACAGAGTCAATATATTTT
TTCAGAGAAAGTTATTCGCTCGATTTTTTCTGAATCATAATTAACTTTATGATAAAATA
AA
AAACAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCGGGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCAATGGGG

Sequence 19390

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTTTTTTCAGACTGGA
ATCCAAGGTTTCATATTCATCTGGTTATTAATGTCTCTCTAGCTTTTCTTAAGATATAAT
GGGCACGTAGTAACTGCACCACTTGATGATTCTGACCCATACAAACACTCATGAAACCA
TCCCGACCGTCACGGCAGCGAGCACTCACCCACGCACACACTCATGAAACCATCCCAAC
CGTCACGGCAGCGAGCACTCACCCACGCACACACTCGTGAAACCATCCCGACCGTCACG
GCAGCGAGCACTCACCCACGCACACACTCATGAAACCATCCCGATCGTCAACGGCAGCG
AGCACTCACCCACGCACACTCATGAAACCATCCCTACAGTCACGGCGGGCAGCACTC
ACCCACGCACACTCATGAAACCATCCCTACAGTCACGGCGGGCAGCACTCACCCAC
GCGCACACTCATGAAACCATCCCTACAGTCACGGCAGCGAGCACTCACCAACGCGCACA
CTCATGAAACCATCCCGAACGTCACGGCGGGGAGCACTCACCCACGCACAC

Sequence 19391

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTCACTATGTTGCCC
AGGCTGGTCTCAAACCTCCTGGGCTCAAGTGATGCTCCCACCCGGCCCCAAAAGATGTCC
CAAAGAGAAGAAGTTTTGAATGCTGATGAAACCTGTTTATCAATTTTTTTTCTTTCGTGG
TTCATGTTTTTTGAGTCCTAACTAAGTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGAGATGGAGTCT
CGTTCTTGTACCCAGGCGGGAGTGCAGTGGCGCGATCTTGGCTCGCTGCAGGGTCCGCC
TCCCGGGTTCAGGCGATTCTCGTTACTCAGCCTCCCGAGTGGCTGGGATTGCAGGCGCCC
GCGGCCACGCCAGCTGATGTTAGTTTTCTAGGTATCAAGTGTGTTGGTACTTGTACAGT
TGAATGTTAACACTTAAATTTTTCTTTTCTCTTGGATTCCCTCCCCAACATATAAGTAGT
TGAACAAAGTGAGAAATTTTGTGTTATTTTATTAATTTTTTTTAAATACGAGCAGTCTCC
TGAACAAGAATAGTTTCAGACAGACTCTCTGTTTTAGAAATAGCTTCTGATGGCATTGGCT
ACCTTTT

Sequence 19392

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACCTTCATTCAAAGCCAAGTACAT
TAACTTTGGCTTTTTTTTGAAGTGGGTAAGTATGAGTGGTGGACATGGGTTTTTAA
TTTTGATTCTGGGGGCTCTTGACATTACCCCAACGCTTGCCTAGATTTATGAAACACT
GATTCTTAGAAACATAGATAGAAAGAAAAGTGGGGATAGCTACTATCTGCATTGTTCTTG
GCATTAAATTAAGTGATACTTAGAGGTAGGTAATTATGTGAAGTCATCATCACGGGGTTT
ATGTGCCTGACAATTTGTGGTTTTAATCATCTCCCATTTGTTACCAAAAAGAGATGGAGT
CAACTTTGGGGGAGTTGGAACAAAGATTCTGCTGAATTAATAATGTGGTAGAAAGAGGA
ACACCTTATTAAGAGAATTAAGTACTTTTAGCTTTATTTTCTTAAGAAAGGAAATGCTC
TATTTCCAAAAA

Sequence 19393

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGNATGAGAAAACATAA
ACGAGTCCCACTAGGCAAAAATCAAGATGTCAGCAGGGCTGTTTCATTCTGGAATCTCTA
GAGGGAGAATCCATTTTCTTGCTTAACAGCTTTTAAATGTTGCCCTAATTCCTTTGTT
CATGCTTCCCACTCCTCCATCCTCAACACCAGCAATGGCTAATAAAGTCTTTCTCAAATA
GCACTTTTGGGTCCCTCTTCCACAATTTAAGGATGCTAGTGATTACCACTGGGCAATGTA
GATAATCCAAAATAATCTTATTTTAAAGATACCTAATTAACAACCTTAATGTCATTTGTT
ATTTTAATCTCCTTTGGCACGTAAATTAATATATCCACAAATTCAGGTATTAGGACAC
AGACATCTTGCAGGGAGGCGGATTATTCTGCCTACTACAAGTGAGAGAATCGGAAGACTG
GCTGGTTAATAGCACGTTTCGACAGAACAATTTCAAGCAATAAGATACCAACCTAGTGG
AACTTAATGCAGCCCTGAAGCTGACAAAGTATAACTAAGAAAAGTGTNACAAAACACAGT
CCAGAAAAGGCCT

Sequence 19394

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCAGGTTTGTTTACCTTACTTC
AGGGGCCAGCACACTATGAACCACAGGCCAAATCTGGGCCACTGTCTGTTTTTTCGTGGC
TTGTGAACTAAGGACTGTTTCTATATTTAAGGACACCTTCAGTGTTTATAAATAAGGAG
ACACAATCACTCTCATTTGCTTATGTAAATGGCTTTCACCTATAACAGCAGAGTTGAAT
ATCTGCAACAGGGACCATATGGCCCCAAAATCCTAAAGTACTTACTATCTGGCCCCCTTAC

Table 8
1597/1983

AAAAAAAAATTAGCTGGCCGGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACCTTGGGAGG
CCGAGGTGGGCAGATCACAAGATCAGGAGTTTGAGACCAGCGTGACCAACACGGTGAAAC
CCCATCTCTACTAATAATAACAAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGCGCACACCTGCAGTCC
CAGCTACCCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACCTGAACCCAGGAGTGAGCCAAGATCAC
ACTACACTCCAGCCTGGGCGACACAGCGAGACTTTGCCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGC

Sequence 19395

CCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGTGAATATTTTGAAGAGA
ATTAGTTGAGATTAACCATAAAGAGAATTACACAGNGAAAAAAAAAATCTAAAAACGTA
AATGGAAATCTTGTTTCTTTTGTCTTCCACGACTTCCTTTTAAGTAATTGCTAAAAGTA
ACTCTTACCAGTGGGGCAAAGTTATTTCAATGAAACCTTATATTGATTTTCAGATACATC
CATTCCAAAGAAAAACCCTTCAAATGTCAGGAGTGTGGGAAAGGATTTTGTGAGTCTAGA
ACTCTAGCAGTTACAAAACTTTACACATGCAGGTAAGTTTGTCTTGTGTTAAAAACA
GTGGCTGGTTCGTGTTATCATTACTGCTTTGCAAAAGGTGTTCAATGGCAGACTCTTTCT
CTTAAAAGGCTCTATTTAGATTAGTTCTCTAGGTGGGGAAAAGCAACACTTGATTTCTTT
AATACATAAAATTAATCTTGTTTAAACATAAAGCATTTTTATATTTTTTTTCAAAAAAAAA
AAA

Sequence 19396

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACCGGGGGGGGTGGGGGATCAAGT
GATACTAGGAATATAGGTACAAGTAAGACTGTCGTTTTTCATTGCTTTCTCTTTGGACTGA
TTCTGTTTATTATAACAGCGTTGTGAAGTAGAGGTGGGATTAGGAACCTTCTGCTGTAAT
CAACTCCCTTGCTGCCCAAACACCAGCCTCATAACACACCAACAGGACCAGCATGGAG
GGAAATATTCCAAGGGGTATTTACTATGCTGGTGTCAAAGAAAAACACACCTGTAATCTC
AGCCACTCAGGAGGCTGCGGCAGAAGGATTGCTTGAAGTCAAGTGTGTTCAAGACCAGCCTG
GACAATATAGCGAGACCTCATCTCAACAACAACAAAAAAGTAAAAGAAAAGAAAAAA
AAAAAA

Sequence 19397

TCTAGAATTAATTAACGCGGGGCAGTCAGCTCCTCTTCTGCTGGCTTGCACATTGCCTCC
TCACAACATGTTTTTCTACTTTCTTTAATAAATCTGCCTTTCTTTACCTACAAAAA
AAGGGAAAAAA
AAAAAA

Sequence 19398

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCAATCAAATTCAAAT
CCAGCTGGTCGCTGTGTAAGTATTTTGGGATTGGTGTTTTTCAGTTACTGTTTTGAGTTAT
TTTGGTTTATTCTTCTTCCCCAGTATGAAGTGTGTTTACTCTTGGCCTAAAAAAAAA
ATTACATCAAATAATCTTGACATTCTGTTTCTGTTTGGTATTTTAAATTTAGTTACATGC
CATGAAGTTTAAAGATAAATAGATTTCAGGGGTATTGGGATCAGGGACACAGTGTCCCAGTG
TGATCTGGAGCAACAAGGTATGTTGATTATTTGGTGGAAAGTCACTAGTCATCATTACAA
ATTATAAAGTATCTGAGTTTGGGAATAATCCTTCAAAAAAATTTAAAAATAATGAAGTA
TAGCTGATTGAAGAGTATCCCTGTAACAGTGTTCATTTTACTTACCTGTGTTATAACACT
TCGTTGACTGGAATGAAAGTGATTAAGTTAGTGTTAACTCTCTGGGACTTGTGAGTAGAA
GAGAATTTTGTGTATAAAACTACCTATCAGGCTATCTGAATGGTCCTAATTA

Sequence 19399

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATACTGTCAACACAAA
TTAAATAATATACGTTTTTAGAGAATCAATCACTTATCAGCTGCTATGCACAGCTTCGCCT
GTTTTTTTTTCTTTAGATATGTTGTAGATAGTGGGGTCTTCAAGGACAAATCGTAAAGG
TAGTGTTTTAGACTTCTGCACACAAATGGAAATTCAGGTAGAATATCTTTCTTTCTTTTC
TAGAACCATCTATCTTACTCAAAAAGGAACCTCAAATGTGTGAGAATAAGAGAAATAGTT
TCATTTTCTCTATGAAATAAAAGCTAGTGACTCTCTGGTATGTCCTCAAAGTAGAGCCA
TATTGGGATTTAAAAA

Sequence 19400

GGGTACCGGGCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGAAAAAGAAAGAAATG
TGTCTTAACATTTCCAGGTATGTGTTGTATTGAAATTGATCAGCTAAATTTTACGGGTGC
TGGAGACTGGAAAAAGCATCCAGTTTGGTTGCTGTGGAGCAACATGCATATTGGATTAGA
AAATTGTGCCAAAAACTCCCCTGATGAGAATTCATAGGTGCCCCACACTGTGACAAACA
CTTATATGATTCTCCTCTTCTGTTTACTGCAAATTCGCTTAAGGCTTCTTTTCAAG
ACTCAGAAGCCACTAATTATAAAGGAAAGGGCAGTTAATTGGCACATTTTCTCTTGTGA

Table 8
1598/1983

AAGCAGTTCTTTCAGATAAGAATTAATGTAAATCTGCTTTTGTAATTGCAACTTTAAAT
TTCGCTGACTCAAATTTACAACAGCTTTGTATACCAGAAGAGGTTTGGTAAGGGTTGAA
CATTTTACACTGCAACTNTAAACATCACCAATAGATTGTGGATTATNTCACGTGCACA
AACATACA

Sequence 19401

ATTAATTAACGCGGGGATACAAACAGAAGAAAAAAGCAATGAAAGGACACAAAATGT
CACTGGAGAAGAAAGTGTTAAGAAAAAGCAATAGAACTAATTATGAAGCCCCCTCCTTTAT
GCCAGTCAATGTGCTCTACCCCTTCTATCTCACATCTCACAATAACCCTGTAAAGTTCCC
CTATTTTTTAGATGGGGAACTGAGGCTTAGAAGTTAAATTATTTGCCTAAGGCCATACA
GCTAAGAAGCAGCAGAGTTAGTATGTAAACACCAATCAGCACAACTACTCCAAAGCCCAA
GTTCTCCTTTAACTTACAGTGGAAGAGGGAAGCANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAA

Sequence 19402

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGTGTGAGGCTAGAGGGGAAAGTGAATGGCGAA
GGACTGAAGGGATCCCCCCTTCGGGTCCCCGGCCGCCCTGTTACCCTCGTTCATCCTC
CTTTCCGAAGCTCGCTCTCGAAGGCAGGAGCGACCGGCGCCTTTGGCTGAGGAGGAGGAG
AAGGAGGAATCGCGCCAGGCGGAGCGTCAGGTCCCGTTTTCTCTCCGGCACCAGCCGCC
TGAGTCCACCGCCGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTGAATTCTTAAGCTTGTT
TTACAACTTTTTTCATTCATCAGAGCTGTAGTGAAATATCATCATTGTAATTGATATTCT
AGCACTACAAAAGGCACAATGAAGCTTATTTAGTTCCAGTACTGGAAATCAGAGGTAACA
GCACATCCTTCCTTGGACATGCTTTACTCTGCTGTAGTGGTCATCACAGTTTTGATTTTC
TGGATAAGAANGTCACCACAGCATTTGTGCATTCATCTGATAGCCATCTTCCCTGAAAGA
CATTGCATTCT

Sequence 19403

CCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACNGCGGGNAAACAAAAAGAAATC
TACAATTCTTTGTTTTTCTATTATTTAAACAGTCTGCAATGTTGTTCCAGAAGGTAGACA
AGAGACTGATAAAACCAACCAAAAAACAAGTGAAAGGAATAAAAGCAGAATGGTATTTA
ATTATTGAGACGGGAAAATGTATGTAATTAGTAAGTAAATATACAAGTTGGATCTCCTTA
AAAAAATAAACTTGAGAAAATTAATAAATTTTGTAGTAGAAAAAGATAATCCAAAGGG
TCCAACATCACAAAAGTAGTTTTAAATTATAAGAATGAAATGAACAATGACAAATGTAGC
ATATATTAAACTGCAGGATGCATCTAAAGTAGCACTTATGGGAAATGTATAGTCTTGAA
CATTATAATAAAGCCTAAAGATTATTGGGATAAGGATTTCAAGGAACTGGCACGGTGGG
AGGGTCAGGAGAGGGAGGTAAACAAACACAAGCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19404

ACTGGGTAACCGGAGCCCCCCTCGGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGATG
CCTGTTAGGGGCCCTGTCACCCCTCCTGAAGACCTGCGGCCTAGCCATGTGATTTCACTG
GCACTCCATAACGCTGCTGATACTAGGCCTACTAACCAACACACTAACCATATACGAATG
ATGGCGCGGTGTGACACGAGGAAAGCACATGCCAAGGGCACCACGCACCACCTGTGCAA
AAGGCCTG

Sequence 19405

GGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCATCTCTTGCATCAAC
ATGACCTGTATGTGAGCACATGAAGTCAAATAACTGTAAAGTTTTAATGACTGCCCCATT
GGATTTACACTGGCATGGGACCTGTAGTGGCTTTTCTTTGGCGAATTTCTCCAATTTGG
AATAGGTGTATTTATCCAATACCTGTACCCTCATTGTATCTTGGAAAGTAACTAACTTACC
TTTGATTTTACAGGCTCATAACCAAAAGAACTTGGCTTGTCTCAGATGAGACTTTGGAC
TTGGACTTTAGGGTTAATGCTGGAATGAATCATGACTCTGGGGGACTGCTGGAGGGGCAT
GATTGTGTTTTTAAATGTGAGGACATTAGATTCGAGACGTACCAAGGGCAGAATAATATG
GTAGGCTCTGTGATCCCACCCAAATCTCACCTTGAATTGTAATTTGATTGAATTTTAATA
ATCCTGATCTGTCAAGGGCAGGGCCAGGTAGAGATAATTGAATCATGGGGGCATGATTCC
CCATACTGTTCTCATCATACAGAATAAGTCTCATGAGATCTAATAGTCTTATAAATGGGA
GTTCCCTG

Sequence 19406

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCGGATCACTTGAGGTTAG
GAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAACAAAATTA
GCTGGGTGTGGTGGCACATGCCTATAATCCCAGCTACTGCAAAGGCTGAGGCAGGAGAAT
CACTTGAACCCAGGATACAGAGGGTGAGTAAGCCGAGATCATGCTACTGCACTCCAGCCT
GGGCAACAAAGTGAGATTCAGACTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTGAAACCATGAAA

Table 8
1599/1983

GTTTTAAGCAAGCCTCCGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGCAACACTTTTAACCAACTTG
ACCTAATTGACATTTATACACCAGTCCACCCACCAAGAGCAGAATACATTATTTTTCCCT
AAGAGTAACTGGAAGATTACCCGAAACAGACCATATGCTAGGCAGAAAAATAAAGTATT
GAAATAACACAGATAACATTCTTGGGCTACAATATTACTACTTTAGAAATCAATAGAAAC
CAGGTGTTGTAGCTCCCATTTGTAATCCCAGTGATTGAGGAGGGTGAAGC

Sequence 19407

CCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGAGTTCTAATTCTTATATAATT
AGGTGTTTTAGAATTGTGACTTGATCAGGGCCCCAAGATTATCCGGGATGATGTCATTTT
TAAGATGTAATCTGATACGAAAATGAATTTAAAGAGTAATTTTAAATTAAATAAATTTAA
AGATAAAAGGAATGATTTGAGGCTAGTACACCTAGGACTAGGACCTTTGGTCTTCTGATT
AATATTATGAGGCATGGTATAGTAAGTGGAGCTTTGGCTCTAGCATAAACACAGGCTCAA
ATTCCAGTCCCATCACTTACTTGCTGTGAGACCTTGGACAAATCATTTGTTCTCTTAGAG
TTAACTTTTCTGCTTTGTCAAGTGAGAATAATACTGCCTAATTCTTAAGATTCTTGAC
AAATTAATAGAAGTAACATATACACAGAACTGTGAAAATAGGCACTTACCAAACCTTTTCT
CTTCCAGAGATGTCAATAAGCAGTATGCAATGTG

Sequence 19408

CGGGCCCCCCTGCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNGGAAGGAATTAAAAAA
TACAGGAACCAACTTAGTAATTCCTAATGGCTACAGATGGCACAATGTGAACATCAAAAA
AGAATGATGACTGTAAGTATGATCATAAATTCATACATAAAAAAACCTCAAATAATAGA
CCTAGGCAATAATCATATGACAATGGCTGTTAGAACCATTAAATGAAAGGACAATGTGGA
TCTTTATAACAGATGGATTAATCTTTCAAATCTAAATCAATTACTAATTTTAGCATCGC
CAGAAAGACATTCTATACCTCCTAAAACGATGTAACAGGAAGGCCGCTATATCATTTAAG
TATTCTTGTAAGAAACTGGACATGGATCTGACCAACCTCTGGATCTGTGCCGTCCAA
TATGGTAGGCCACTAGCCACATATGGTCATTGAAATTTAATTTAAATTAAATTTAAACA
TAGTTTCCGCCAGGCCAGTGGTTTTTAATAGTCAAATTACCAACTATTTGAATAGACGG
AAAGGTAGTTTTATAATCTGAGATTCTCAATCCTTGTGGCACAGTACCATCAAGGAGAGC
T

Sequence 19409

CGGGCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGTGGGGATGATAA
ATCACAAAAGTCTGCATAAATAGGATGTCTAATCAATTTGTCTGCCTGGGATTCAAGTA
AAGACAGTGGTGTGTGGGAGCTTATATGGACTAGCTTGTGAGAGCTGGCTGTTAAAGTTT
TAGGAATTTTGCAAGCCAGTTATTAACACAGCCATTCTAAACAATTAAATTACATGAAC
TTCCAATTAAACAAGTTATATTTTTTAAAGGAAAAAATATTCAAACCTCATCATATTCT
AATCCTTTTGCTACTGTCCATGCTCTTGAAATTATATATATTAAACCTATTTTATCTTTA
TGGTGAGAATATATATAATGGTGCATGTTTTCTGAACTCTTCAATGAGTGACATGACGTT
AATAACTTGAACCTTGGCCATCGTAGGAGTATTTACATCACAGAAACAGGCAAACGCTATA
AATCAGGTTCTCTGCCCTCATAAAACCAGTTGTTAAGCATTTACCAGCACATCACTAAG
TGAAGGGCAGAGGAATTCAAGCTAGATTTGAAGATATAAAATTAAAGGTGGTT

Sequence 19410

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCTACTGAAATCATTAT
GGCTTTGTCTCTGTTCTATTAATATGGTATATTACATTGACTAATATTTGAATATTAA
ATAAATTTGCATTGGTGAGATAATTCCACTTGGTCATGTTGTCTAACATTCTTATGTGTT
GCTGAATTCAGTTTTCTAGCGTCTTTAAAGATTTCTGGCCGGGTGCGGTGGCTCACGCCCT
GTAATCCTAGCAGTTTGTGAGGCCAAGGCAGTGGATCACGAGGTCAGGAGTTCAAGACCA
GCCTGACCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTG
GTGGTCTGTGCCTGTAATTTAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACCTGAACC
TGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCCTATACTCCAGCCTGGGCGACAG
AGCAAGACTCCATCACCAAAAGAAAAAAGATTTCTGTGTCTATATTTATGAGGAAT
AATGGTTTCTCATTTTTTTCTTTGATGCTTTCATCTGGTTTTGTTTTCTGGGTGATACTG
GCCTCAACAAATGAATT

Sequence 19411

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGACCTCTGACTCCAGAGGCTCAAACCAAAAAACA
AGCAAGCAAGTATCAAATTATATTTAACTGATAATTTTGAAGCCATTTCTATTTTAGTAA
CAATTTACAACCTTTATTTACTAAATATTACATAAAGTAACACATATGGACACAGA
CACAAAGACAGAAGCAGATATTATAGCTTACATAAAGGATTGTCATTTGCTGGCTTTTGA
ATAGTTTTTCTTTTCCCCATTACAGACTATCATTTCTTCCATTACCTGTTTCATTGCCCTAA
GGAGTTGTTAGCTAGGCAACCTTAAATTTGCATTTCTAATGGGACAACCTCTTAGGTGAAA

Table 8
1600/1983

TAAGGTAGAAAATTTATATCTCAAAAGCACAACTAAGACTTTAGGCGTACATATTGTAC
CCTCATTGCTCAAACCAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19412

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGAGCGCCTGGTTTGACTGGGGA
CTTGGGGGGATGGGGTTGGAAGAATGACTGCCCTTTCCACCAAAAAAGGGAGAACTCTT
TAGATTCAGATTGTGGGTATGTAGACTTAATAAGTGAAACATCACAGAAGAAGCCTTTAT
TATACAATGACAACCAACAAGTACTCCGGATATGCAGTAGAGGAATCCTCTAAGAACCA
TAGAGACTTCTTTTCTGTGATTTTGTTCCTCCACCTTGAACACCATCTCTAGGATGGAG
TTGGCCTAAGAGTGAATGCTGCAAGATCTGTGTTTATGCCTCTTTTCCTCATTCTTCCTC
AGTTTGTTCGTCTGCTTGAAAGTTGGCCAAAAATCCTGCTGCTCACCGACTTCCCGTGG
TCAGCTGCTGTCAAGCGTTCACCTTCTCTTCTGTCAATTCCTCATGGAATGAGGGTGGTTT
TGTCTTCCCGCTTCCCTTGACCTCAAAATCAGGATTAAAACCTGGGGTAGCCTCTGTGCT
CCTTTCTTCCAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19413

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGTTAAAAGAATTTGCTACTAA
CCTTCTCTAAAAAAGAAAATTATTATTATAACCCTGGCAAAGGTGGCTATTACTGAACAC
TCAGCGCTTACACATATACTCTGACATAATTATAAACTCGAAAAGACTGGAACAGCACA
CAAGCAGCACATTTTTATATTGCTGAAATTAACTCTATGCTAGCGAAACAAGTTAATGT
TATTAGAACTGGGCTATCTTAAATTTACAATAGAAGTTGAAGTCCCAAAATAACCAATT
CTAATATAAACTATACAAATTTTTGTCTAACTATCCACATTCTAAAAATACAGGCCAT
TTAGAGATCTACTAAATAATCACATATTGAAAACAAGTAACTCTCAGAGTAAGTAATGT
CCTATCTTGTAATAACTATAAATATGACGTTCTTGCATAAAAAGTCAAAGACTGGCACAA
ATGCATCCTTAGATAAAAATTAATGTATATGATGAATCCGAAAGGCCACACGTAAGATGA
TACAAGCTTCTGAGAAAAGCATGACAAGTGACTACAGAGCACTATATATCT

Sequence 19414

TTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGAAGTGAGCAGCAGAACACGTTGCTCAAGCCCCA
AAGGGATTAACTTGCCACTATGGCACCTGCCTGTTACTAGGCCGAACAGGGACACGAAG
AAAACGTTGCAAGCACAAGACAACTCGCCCCATATCACCGTGCATCCCCAGGACCTGCT
CTGAAAGCATGAGCTGATACATGTCCACATGGAATCATCAGCCAAATTACTGTAGCTGAG
CTAGGGTTAATGCCTAAGATTCTTATTTAAATCTCAAAATCTGACTTGTTAAGGCAACTA
AGATAAGACAGACCTAACATTGGCACGAGAGGCAAGTNCATACCTNACAGCTGAAATGGG
CCACTGACCCAGAACACGCT

Sequence 19415

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCTTTGGCCTGGGGTGCATCTC
CTCCCGCCCTTCCATGTGCCTTTCTTTGCCTCTGCAGTCTCATTTCTCATAATTTTGCAA
ATTATATTTTGTGCTTTCTTACCTACTATTGGCCCTAAATAGCAGAAAGAAGAGAAGTG
ACCGAGAGAACCTCAGATTCTTCATTGAGGATTGGTATAGCCATGATTTTCAGTCATAGCA
AGCTTTTGCTCAACAGCATATGGGTGGGATTTTGCAAAAATCCTATTCTGATGAATCTCA
AAATAGCATCTAAACATCACTACTTCAGAATTACAGTACAGAATTATTAGACCTACAGCT
AGATCCCATTATCAAATGCATTGAAAAAGAACACATTAGGCCGGGCACAGTGGCTCACGC
CTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCTGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGA
CCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATAAGCCTGGC
ATGGTGGCAGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTC

Sequence 19416

CGGGCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAATCACATCTGCAAGGTCTCAGTTAC
CTTATAAGGTAAACATGCACGGATTCCAGGGATTAGGACCTGGATATCTTTGGAGTCATTA
TTTGTCTACCACAAGCTAAAATCAATTTCTGAAATTCATGTAAAATCTGTTGAAGGCAC
AGCACATCTCTGAATATAAATGGTTATTTTAATAGTCTTCTAAAATTTTCTTTTAAACAC
CAATAATTGCAATCTGCTTATTTTTTCATGTAGAAAAATATTTTTTCTCCTAAAATTTGC
ATTTGAATGATACCTTTTTTTTTTGAGAGAGAGGGGCGAGTCTTACTCTGTCACCTGAGCT
GGAGATCAGTGGCTCCATCTTGGCTCCCTGCAACTTCCGCCTACATGGTTCAAGTGATTC
TCCTGCCTCAGACCCCCACATAGCTGGGATTACAGGCACGTGCCACCACACCCGGCTAAT
TTTTGTATTTTGTAGTAGAGACGGGGTTTCTCCATATTGGCCAGGCTGGTGTCAAGCTCCT
GACTTTGTGATCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCTTGAGCCACG
GCGCCT

Sequence 19417

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAGAGTGGAGGATTAAGTAGTG

Table 8
1601/1983

ATGAGAGAGGTTATGCTAAGTAACTAAGACTAACTTAAATTCTTTTATTCATCTTTTAT
TTATTAAAAAATTTTATTTCTTTGAATTTTCCTGTAATTTCTTAAGCTCTTCTATAAAA
TGTTATATTCATGTGACCATACTCATTATCCTTAACATTTACTCTCAAAAAGCTTTTAA
TTTTTATTTTTTTGAAAGTAGTTTTCTGTGTGTACTCTGTAACATGATTTTGCTTTCAA
ATCATTGTTGTGCCCCCATACAAAATGCCTTTTATTTTTGAGAGATCGTGGACTTTTTAG
TATGGCATGAGTGTGCTAAAAGCCAGATATCTTTCCACATTCACTGGTGGCTNTGACACC
TAGTNTTTAATCTCCCATCCTTTACTTAACCCTGACAGTGC

Sequence 19418

ATTAATTAACGCGGGGGCTGATTTTAGCCGTGTCTCATCTACCTGCTGTCTCCCAGTGTT
CTTCCAGCTCCCTGCCCCCTCATCAACCCACTCTCCTCAGACCTCAGCTGGGGCTTGAACC
TGATAATTGGTGTAGTCATCAGGATGAGGTGAGTGGGTCTTCAGCCCCCTGATGTCTTCAG
CTGTACCCTTCATCACGAATTIGATGGACTGCTTGACAATGGAAGTGAAGAGTACCACT
TTGTGGTGGACTTAGCTAATGCAGTCTTCTCCATTGACATTGCTCCAGAGAGCCAGGAGA
AGTTTGTCTTCACGTGGGAAGGATGACAATGGACTTTCACCATGCTGCCACAGGGCTGTG
TGCATAGCCCCACCATTGTGCTGGTCTTGTGGCATGGATTTAGCTGCCTGGAAATGCC
CAAAAGGGTCTGCCTGTNTCATTACATTGATGATATGTTACCCTCTGATTCTCTCAC

Sequence 19419

CGGGCCCCCCCCCTCGNAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTCCAGAAATAGACCTA
CACAAATAAACCGATCTTTAACAAAGGGGCACAGGTAAAGTCAATGGAGAAAGGATCATCA
AAATATGGAGCTAAAACAACCTTGCTAACTACATAAGACTACATGGATCTAGACACAAAAC
ACATACCTTTCACAAAAAATTAATAAAATGAGTTAAAAGCCTAAATGTAAAACACAAA
ACCATAAAATTTATAGATGATAATAAAGGAGAAGTTTAGGTGACTTTGGGTTTGAGAATG
TCTTTTTAGATAAAACACTAGAAGTATAATCCAAGAAAAAATTGATGTTAGACTTTATTA
AAATTATAAACATTTGCTCTGTAAATACTTTGTTGAGTAAGTGAAAAGACAAGCCACAG
CCTGGTAGAGTATATTTACAAAACACATATCTCATAAAGGACTTCTATTAATAAATATACA
AAGAACTCTTAAAATTCAACAATAAGAAAATAACAACCCAATTAAAAATGGGCAAAAGA
TCTGAATAAACACTTCACCAAAGAAGTATTCACATGGCAAATAAGCATATAAAAAAGATA
CTCAACAATGTGTCTCCCT

Sequence 19420

GGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAATCAGTTCAATTGCAGCAGCTGAA
GAAATGATGTCTAGAAGAAAATAAACTTGCTTAAGACAACCAGCTTTTGGGTGAAGAGTG
AGGGAGGACATTGGGCTCAACATCAATAGTCAATTAAAAAATAAGGCACATGATTTTGAG
TGATTTTCCTTGGTTCCTGATGAATTTACAGGATGTTTTTGACACTGTTTAGTTGTTTTT
TTTAAGAATTAATGCTGAGTTTGAGATGACTAAATAATTAGCTTCCATAAAACGTTTCATG
TGGAACAATTATGTGCAGAGATGTTTTCAAAGTACAGAAAATACTAATTTCTGAAGTGA
AATCTAAGAAATGTTACAACCTGATGCTAACATACATGTGGAGAAGAAAAAGGCTTTTGGA
AAATGTTCAAAGCTTGTGAACATGCAGTGTTTAAAGCCTGTGATTGTTTCATTGTACTATC
CTTCAGCAAGTACTTTGCAGAAAAATAGTTGAATCTTTCATATGCATTGAACCA

Sequence 19421

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGTAAAGGGGGCATG
AGATCTCACACTACACTTCTTTGCAACTTCCTGTAAATCTATAATTATTTCAAAATAAAA
AGTTTTAAAAAATTCAGCCACGTAAAAATGTCAGGCTCATCCCAGACTTACGCATTGAGT
GTTGCTATAAGGCAGAGACAGATGCCTTCTCGAGTACGGAAATCTTGTGTTTGAAGCCT
CCAAGCATTCTGTCCCATACGTACTGGGGATTAGCAGCTTGATCCATGATCTTTAGCAGC
AGAGTTTGGTCCCTGCTCCCTCACAGAGTCTTTAGCATCTCCTAGTCTGTCTATTAGACTT
GGCAGCACTGTGCCGATCTGCGCCTTGAACCGATCCTGCAGCCGGGTACCCAGGGCGGAC
AGGATGTCCATGCCCAGCAGAACCACCTTGTAATTGCTAGAGTTCACCCAAGAGGTAGCA
AGTCCATCCACAAGTTTATCTAACATGGTCTGGTCATGCTCAAGGTCAGCAGACTTCTGT
TTGTCTGAGAAATAGTCTATCAGTTCTTGCCAACCTGCAATCGTTTCCCCACATCCTTC
TGCAACACCTGCGCC

Sequence 19422

CCCCCTACNGAAGTACCTTCTATAATTAATTAACGCGGGGGTACTCTGCATGTCACAAA
GGAAATCCATTTAAAAATTGGTTCATTATTTTGAATTTAAATTCCCATCAATAAAGAATG
ATTTATTCCACACTTTTATTGACATGCTGAATTTAAAAGAAAATTAATTGTGCATATTAC
AGTGCCTGTACATTGTGATAACTGATACAGTTTTATCAGTTTTAGCAGTGAACTTTGGA
AATTCACAAGTATGAAGATACAATATAGAGAAGAAAAAATACTTGGAAAACCATGTGAAG
AAATTATAAATAAATACTCGTATTATTGTACTTGTTTAATAGTCTTCTAGCATAATAGAA

Table 8
1602/1983

TTTTACTCAAGTACACTGATTTTAAAATTAAAGCCAAAGAATCAAGCATTTCTTGCTTTT
AATCAATTGGTAGTATATTAAATATTTGAGTNTATACTCTTCTC

Sequence 19423

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTACCAAGTATGGCCATG
GCAGTCTTGTGAGTTTGAATGTTTAAATGTAAAGTGACTTCTGTTGGTCATAGCCACAAAT
AATTTTCAGATGTACTAACTTGATAAACATATTCAGATGTTTGGTTAAACCTAAAAAGAC
CTCTCTGGTGGATGTAGCAGTACATCATTTTCATATGTATTAATTTTCATAACTTTTTTTTT
TTTTGAGAGGGAGTCTCACTCTAGGGTGGAGTGAGTGGTTGACAGAGCAAGACTCTGTC
ACAAAAACAAAAACAAAAAGTAAATAAATTACCCCTAGGAGGAGTATATCCCAGGAAAG
TGTAACACCTGAACTTAAAAGATTATCTGCCCTGATGATAAACGATAGAAAAGAGACAG
GCCAGGCCAAAGTTTGTCAACTGGTGGACTGAAGATAAGTTTTATTAGCCTCTGTGTTT
TTCTAAATTAGAGGCTAACATCTCAAACCTGGGAGAATTCACCTTAAAAATCCAGTTTTT
ACGGCTGGGCATGGTGGCTCACGCTTGTGATTCCAATACTTTGGAAGACTGA

Sequence 19424

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCCTGTCCCCCTTCCTAA
TAGAATTATTGGCTTCCCAGTAGAGCCCTTTAGGAGCAGGGATCAGAAAAACCATGTAGT
TTCTAGGGCCTAATCAACTTGTGTAGCTGTCAGACAAAAGCGGATTTTGAGTGGGATCTA
TCAGCCTCTAAATTCTGGGATTCCATCGGGTAAAACAGAGGTTTCTCCCAAATGGAATC
CACTGTGCCTTTTCTGTTTTTCCCCAAAAAGTTTCAGGCCACCAGACATTACCTTGGGTGC
ATCAAGAGTGGAAAGACACAGCGGAGGACAGTAATTCAGCCAACATACAATTTCTTTTCA
AGAAAAACACATTCCAAAAACAAAAAAAAGCGG

Sequence 19425

CGGCCCTCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAAGTCCCTCTTATAATCAC
TCTCTTCCCATGATTAAAGGGCTACTCTGCCTTCATGTTGCTACCCGCTCCCCTGGAAAT
GGAGAATCAAGCAAGGATGCGGTTTTCTTCCATTACTACATCCATACAAGAGTAAATCA
AGAATAAAAGTCCAGTTAATGAAAAGATCACTGGTCTTAATATACTTAGCAAATTTTAA
AGGCAATTAAAAGTATATACATAGACAATGATCAAAATTCTAATGAAAAGACCCGGCTCT
CCCCTAAAAGAAGAAAAAATCATGTAATGTATATATGCATTCCATAAAAACATACATGGG
GAAAACCTTCAGAAGCCTAAAAACAAACATCAGTAAACCAAGCCACACTTAGAAAAATGA
AAGCTGATTTTTATTTTATCATCAACAGCCATTCTTTAGACATGAACATGCATACGTAAT
ATTCTACGCACACATCACAGCTT

Sequence 19426

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGA
GATCGAGACCATCTTCGCTAATGCGGTGAAACCCCGTCTCTCCTAAAAATACAAAAAAA
TAAGCCAAGCGTGGTGGTGGGCACCTGTAGTCCCAGTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAG
AATGGCGTGAACCTCAGAAGGTGGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATCGTGCCACTGCACTCCA
GCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGCCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAGAAGCAG
GGTTCTTTTGTGTTTGGCCTTGGGTGTCCAAACAAATTTGTGTGTGTGTGACTTTCAACC
ATTTTCTCCTTTATTCAATGGATTAAACCAAGAATCACTCAGCTAAAGGTTTAAAAAAA
AAAAAAAGGAAAAAAAACCAAAAAACCGGGTGCAGTGGCCACGCCTATATTTCCAGCAC
TTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCA

Sequence 19427

CGGGGCCCCCCTGCGAAATACTTCTAGNAATTAATTAACCGGGCATCACAGGGTTTATA
CTGGAGAGTAACTACACAAAGATAATGTAATAAGCCTTTCAGTGTAATATTCATGATTTT
GTCGTGAGAGATCCACTCAATAAAAACAGGCAATGTAAAAAAGAGAGAGAGAGAGAGAG
AAAGGGCCCCC
CCCCGGGGGAACAACAAAAACCCCTTAAAGGGGGTTTTTTTCCCCCCCCTCTGGGCTC
GGGGAACAAACCCGCTAGAGGGGAAAAACCCCGGGTTCCCCCATTTAACCGGGTGAAAG
AAAAAAGGATTTTGAGAAGGTGGATAAAAAAGAAAAAGCCCCCCCCCAAACCCCTCTCC
AAATTGGCCCCCCCCCGGGGGG

Sequence 19428

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTCAGCAAACCTTTTCA
ATACAGGTCTAGAGAGTAAATATTTCCGGTCCCTAGGCCACATACTGTATTCTCTGTCATA
GCTACTCAATTCTGCCACTGCAGCACAAAAGCCATACACAATTATGTAAACGAATGAGTA
TGGCTGTGCTCCAACAAATCTTATTTACAAAAAAGTGGGCCAAATTTGGCCTGC
AGACTGTTTACCAACCTTTACTCAATAGCAAAAAAACAGGCCAGGAGTGGTAGCTCACA

Table 8
1603/1983

CCTGTAATCCCAGCATCTTGGGAGGCTAAGGCAAGAGGGTTGCTTGAGCCCGGGAGTTTG
AGACCAGCCTAGCCAACATAGGGAGATCCCGTCTCTACAACAAATTTAAAAATTAGGCAG
ATGTGGTTGCATGTACTCGTAATCCCAGCTACTCAGGAGTCTGAGCGGGGAGGATCACAT
AAGCCTGGAAGGTTGAGGTTGCAGTGAGCTGTGAAGGTGCCACTGCATTCCAGCCTGGGT
GACAGAAGAAGATCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCG

Sequence 19429

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAATCCAGATGCCATTGA
TGCTGTTAAAGTTGTTTATTTTAAATTTGTATTGAGGAATGAGAGCACACTTGGGATTCA
ATTCAAAATATAACAGAAACAATGTAATTGAAATTGCCTTTAATATTCATTTCTTGTTTT
TGTAAGGTATGCCTGTATTTACGGGGTTTAATACATTGTTTGATATCCTGTTATTTTTC
TAAATTATATTTGAGTTGATTTCTATCCAGGTTGGACTTGATGAGAATGTTGAAAGACG
TTGACCTTTGATCACAGACATTACAATATGAATTTTTTCAGTTTCAAATGAATTTTTATT
ACTACTACCCAGTTATCTTTCACATTTCTTTGTAAGTAACTTTACTGTAGTTNAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCACCCAAAAGTGTCTCATATGGCTTTAATAATAAAG
CATAAACTTGTTTTTATGATAAAAAAGTTTACTAGAGATTTGCTAGATGCCATTTGTTAT
TAATCTGTGCTTTGAGGACTCAGTTTCATAGGACTCAGAATGATGTTTATAAGCCTT

Sequence 19430

GGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGAGGGCGGTGGTGAGG
GAAGTATCTCCCCAAAGAAAGAAGGGTATGGAACAGGTAAAATTAACAGATGTTTACAAA
ATTGTCTTAATTATTTTCCCCAAATGCATAGCCAGTTTCCCAATCCTAGTTTTTCTCT
ATTTACTTAAATGCCATCTTTATTATATATCATATAGTAAATTATCTGTCTTTTCATTT
GCCAGTGCCACAGTGTCTTCATTTTTTTTAAAGCTTTAAATTAAGGAAAAATCAGAGC
TTATTCAACTATCTGGTCAATGGAAATTTAACAGTGATGCAGTAGTTTTAGAATGTATAC
AAATTTTTCCAGCCTGGGCAATATGGCGAAACCCCATCTCTGCAGAAAATACAAAAAATT
AGTCAGGTGTGCTGGTGCATGCCTGTGGTTCAGCTACTTGGAAGGCTGAGATGGGAGAA
TCACCTGAGCCTGGGGGTGAGGCTGAGGTGAACTGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCC
TGAGCAACAGAATGAGACCCTGTCTCATAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGA

Sequence 19431

CCCCCCTCGGAANTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTGGCTTAGAATTTACTGCT
AGAAAATGAGGATTGTGGATTTTATTTTACGTAAGAGATGTGTTGCTTTCTTTGCAAGAG
AAAAAATATCTTGGACCCAAAGAGGACTTTTCTAAAGAGATAGAGATGGCTCAGTAAAAG
CACACCTCATTACTAGAAAAACAACCCAAAACATGTATATTATTAAGAGTGGGTAAACAG
TCTCATTTTTTACATGTAACAAAGCAAAAGTAAATTTTAACTCCACTGAGAGAGCCACTT
AAGTGGTTGTAGTGACCAGATGAGAACATGTCCTGGATTTAAAAAAAAGTTGTAGTGAA
AAAAGTTGTAGTGAAAAAAA

Sequence 19432

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGTGTACAGGNGC
AGAATATATATGATACATAAATCATATCTCCAAATCTTTAATGAGTACAACCTTCACTTA
TTCATGTTCCATCAGATAAGATTAATTTTCCATTAAAAAATTTATTTCAATTGAATTGT
TTAACCAATATTCATTTTATGTTCAAAGGCCAGTATAGCTTTCACAAAGCGACAGAAGCC
TGTAGCCCATATATAGATAGCATTTAATCCATATGTGAGAATTCAGGAGCATTCAGGAG
GCATCCCAGATTTCTCCCAAATGTGATCTGGCATGTTCAATTTACATACTCATAAAAATT
CACTCATCCTCGGAAAATGTAAACACACTTAAGTATGATGACCAGATAGATGAATGCTT
ATTGTTTTTTTTTACATGAAAAATAAAGAGCACATGATTTTTTAAATGTCCAGAACTCT
CATTACTTGGGCTTTGGTGTATTTTGTATGAAAGAATCAATATTAATAGTGATTGGGC
ATTAGCAAGGGAAAAAGGTCATGAGGATTGCAGCTCAGAAGCTGATCTCTCTGAAATC

Sequence 19433

GGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCTCAAAGGAGAAATTA
CAAGAGAACTTTAAGAATATGTTGATACAAACAAAATGGAAAAAACATACCAAAGCT
TATGGGACGCAGCAAAAGAAATCCAAAAGGGATATTTGTAGCAATACACACACCTACAT
TAAATAAAAAAAAAATCTTTAAAAATAACTTTACATTACACCTCAAGGAACAAAGTAAGC
CCAACTTAGCAGAAGAAATGCAATAACAAAGATCAGAGCAGAATTAAACAAAATAGAGC
TAGAAAATATAGAAATATAGACAATATCAACAAAACACTGTGTTTTTGAAAAGAAAAACC
AACAAATCTTTAGCTACACTAACAAAAGACAGCGAACACAAATAAGCAAAATGTATAAT
AAGAAGGATAACATTACAACCTGATACCACAG

Sequence 19434

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGAAACAAATCCCT

Table 8
1604/1983

CCCAAACAAAAGAAAATTCAAAAAGTAAAAGTGGCAGCTTCTCCAGATGAGAAGAAAACAA
TATAAGAACTCTGACACTTAGAAAAATCAGTGTGCGACACCCCCAAAGGATCACATTAG
GTCTGTAGCAGTGGATCCTAACCAAGTACAATTCTAAAATGACAACGAATTCCAAATAT
GAATTGTAAGGAAGCTCAATGAGATCCAAGAAAACCAACACAAAGAAATAAGAAAAATTT
CCACAAATGTGGAAAACCAATACAAAGAAATAAGAAAAATGATTTAGGATATGAAAGAT
GAGATAGCTGTTAAAAAAAAGAGAGTGTCTGGAAATGAAAAATTCAGTGGGAACTTCA
AATTACTTTAATTGAAAGCTCTAATAATAAACTGTAAAAGACAAAAGAGGTTTTTCAGAAC
TGGAAGGCAAATCTTTTGAATTAACCTAGTCAGATAAAAATTAGAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19435

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAATAATTTGTAACTCACATATGCATATTGTA
TATGTGTAGAAATGTAATCACACTTTGTCTTGGAAATACATTAACTGTTTGAAATCACT
GTAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGG
GGCCCCCCCCCGGGGGGACCCCAAATCCCCCAAAGGGGGGGGTTTACCCCCCCCCC
GGGGCGGGGTTTAAAAACCGGGGAAGGGGAAACCCGGGGGGTCCCCAAAAAAACCCC
TGGGAAAAAAACCCCCCTTTTCCAGGGGGGTAAAAAAAAGGGCCCCCCCCAAACCCC
CTTCCCAAAGGGGGCCCCCCCCGGAGGGGAAAGGGAAATTGGAACCTTAAATTTTGGGA
AAAAACCCCGGAAATTTTGGGAAAAAAACCCCTTTTTTTAACCAAGGGCCCAAATGGG
GAAATCCCCTTAAATCAAAAAA

Sequence 19436

ACTGGNGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGTTC
TGTGATTTAAATAGAAATCACTTAAGCTGACATGACAGGAAGGTGACAACAAATGCCACA
AAGGAACAGTGATGGAAAACATGTCTTTTGACTGTATTATAACATCCATATAATTCGTT
AGACTTGATGGGAAGGAAGTGTCTGTTGGAATCTTATGTTGCAAGATTGAGCTTTAAAG
GCATAAACAGGTCCAAGGCTGGATAACAAAGGTATTGAGGAGTGATCTATGACATAAAT
CACTCAATTCAGAGACTAACCTCTGAGAGGCACGTGTGTAGTGTAGACCCAAAGAAGCAT
GGCAAAGATTTGAAAACAATAACATTTAACTAATTGACCAAAGAAGGAAGGACAATT
TATAGTCTGAACCCGGCCATACTGTTTGCCTGCTAAAACAATAACAAAAGTCAACATTC
TCCAAAGAATTTTAATAAGACTACGAGTTTCATAGTATAAAATGTATTAATAATGTCTGA
GATAGAATCTAAACTGCTCAACATATGAAAAGGCAGGAAAACATGACTAATCCT

Sequence 19437

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGTCTGTCTATATTTGAATTCCAAGCTCCACATTGG
CCCCTTTCAGCCACGGCTGGAGCAGATGGGACACAGGGCACCAAGTCCCTAGGCTGCACA
CGGCTCAGCTTGGGGACCCTGGGCCAGCCCATGAAACCACTTCTTCCTCCTAGGCCTTC
AGGCTGGTGATGGGAGGGGCTGCTGTGAAGATCTCTGACATGCCCTGGAGACATTTTTCG
CACTGTCTTGGGGATTAAACATTTGGCTCCTTGTTACTTATGCAAATTTCTGCAGCTGGCT
TGAATTTCTCTTCAAAAATGGGATTTTCTTTTCTATTGCATTGTCAGGTTGCAAATTTT
TCAAACCTTTTATGCTCTGTTTCCCTTTTAAACTGAATTAATAGCACCTACGTCACCTTT
TGAATGCTTTGCTGCTTAGAAATGAAATTGGATATCATCATTCTCAGTAACTATCGCCA
AAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19438

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGGGTTAGGGGACCGCG
GGGCTACTCTTGGGAGCGCCCTGTCCGGCTGGCTGCGCGCCGGTTTTAAATAGCCTCTC
CCTAAGTCTTCTCAAACGACCACCTCACGGATTCTTATGGATCGCAGCTCCAAGAGGA
GGCAGGTGGAGCCTTTGGCAGCTTCTCTGCTGGAAGCTCTTGATTATGATAGTTCAGATG
ACAGTGATTTTAAAGTTGGAGATGCCTCAGATTCTGAAGGGAGTGGTAATGGAAGTGAAG
ATGCTTCAAAGGACAGTGGAGAAGGTTCCCTGTAGTGATTCTGAAGAAAATATTTTAGAAG
AAGAACTGAATGAAGATATTAAAGTAAAAGAAGAACAACCTTAAAAATTCTGCAGAGGAAG
AAGTACTATCATCAGAAAAACAATTAATTAACGCAGGGGGGCCGAACCTTTATGCACAT
CATCTGATTGAATTCTCACCGTCATTCTGTGAGGTCCGTACTTATGGGACCCCCACTTTG
CAGATGAGGAGACTGAGGCTGGGAGAGGTGAGGCGACCGCCAAAG

Sequence 19439

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCGATCATGTAGTAAAAAGATTG
TAGTAAAGATTATAGTAAGGGATTAAAAAATATATTAGTATACTNTGAAAATATTAGTTA
CAAATAAGAATGCTAGNGAAAAAATTAATTTAGGGTTACCTATGTTTTAAGGACTGAC
AGATTAAACTCTGTAAGATATAAACTTTAGGATTGACAAATTAAACTCCTTAAGATC
TAGACTTTCAATGACAAATGTGTTGAAGAGTGATACTCAAACATACTGAAGCCTTATGA

Table 8
1605/1983

Table 8
1606/1983

TTAAAATTCCCCTTAAATTTTTTTTAAATCAATTTTTTTTTTAACCCATTGGCCCAAATT
GGGAAAATTCTTTTTTAATTAAAAAAATTACCCCGATTGTTGGGTTTGTTTTTTTTCCCTTT
TGGAAAAAAAATCCCCTTTTTTAAAAAC

Sequence 19446

TAATTAACGCGGGGGGAGGCACAGGGCATGGCATCGTGAGGGGACTGAGCGTGCTCACTC
AGGTCTCTCTCCCTCTTCCTGTAAATCCACCAGTCCCCTCTCATGATAACTCATTAATC
CATTAAACCCATTAATCTATTAATAGATTAATCCATTTCATGAGGACAGAGTCCTCGGGACC
CAATCACCTCTTAAAAGTGCCACCTCTTAATACTGCTGCATTAGAGATCAAATTTTAACA
TGAGTTTCAGAGAGGACCAACATTCAAACCATAGCACAGGTTTTGAATGGTGGAGCACAC
CTTTCCTTAATCCTGAAGGAAAAAGATTAATTCTCTAAGAGCCCGCTTGGCTGATAGCAT
GATTTTGTAATGCATTTGCTCACTGATATAACACTCTAAGGAACATTCCCTAGGAGTGGAC
AGTTTGCAATTGGTCATAGATGAANTTTCTGCTCACTCTCAACATAATTGGCATGAA

Sequence 19447

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNTCATGACAGAAAGCTG
CAGGGAACAAAAGTGAAGGAGGGGACCCACTGGCCAAAGATGAAGCAGCTCCAGCATGA
AGAATGATGGACAATGCCTGAGTTCATAATGACACTAAAGAGAGTCACTGATCAACACTG
AAGTCGCGGAGCGCCAAAGAATCGATTATTTATCTGGTACTTCCCACCCAACTGCTGAT
GAAGAAAAATTCTTCTTTACAAGAATTATCAACTAATGTATGAGCAGGGAGAGAATTAGA
AAAGCATAATTTGCAACCCTTAACGAATTTGGGCAATCACCAATTGATAGTAAAATGATT
ACACAAAGCACTGATAGGGAACCTTACAAGGGAAGACCCAGACCTGAGCCTAATGATCAA
TCTCAAATCAGTTCAAAGCAGAACAACAGCTATCACAGCACAGACTCAGCACCACCTA
CAGGGTCTTCTTGCCCAACAAGCTGACTGTGGAAGTAACCAAGCCCCTAGAGATCTAACA
CCAGTTCACCAAAAATAATCAGTCAATAGCAGAACCAAAAACCTACGGTCCCCACTAATC

Sequence 19448

CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGACAGGAGTGGAAATGTATC
TGTCTGGTTCCCTCCTGACTCTTGCTTCCCATTGGTCAAATTTTATTCCACAGAGATCTA
ATGCTTCTATACATTTGGCAACTTGGTAGCTACTCAAGAAGCCATTTCCCAAGCCCTGTT
TTGTGGCATTTCATCTAAGACCAGAAGTGGAGGGGAGATTGAGCAGGTGAGACTACCAAC
CAAGAGAGAAGGAGGCAGCTGAGGGAATGTAGAAAGCATACAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19449

CGGGCCCCCCTCGGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGCTATATTATATTTT
GTTTTATAAAATCAAGTCTTTGTATATATTATGATGTATGCTTTCTTTTCATTTATTATA
AATATTTTTCTGATCAGCTTTTAATATCTGTCAAATAAAAATTGAAATTGAAGATGGTA
TATAAGATTTGAGGAAATAAACTACTCTGAATACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAGC
CCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCACCACCCCATAGGGGGGCCAAAACCCCCCCCCCCC
CGGGCCCGGTTTTAAACACCGGGGGGGGAAAAACCCCGGGGTGCCCCCATATAAACCC
CTGGGAAAAACCCCCCTTTTCTCCAGTGGGGGAAAAAAAAGGCCCCCCCCCTCCCC
CCCCCCAAATTGGGCCCCCCCCCTGGGGGG

Sequence 19450

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAAAACAGAGAGCTGAA
TTTTTTGTCAATTCTAAGTTGTAAGTAACACTGCAGTCAAGTCTTCTGATGAAATTTCCAT
ATATCAAATTGAAAATAAAGCAAAATATATTTATTACTCATACTAAAAAAAAAAAAAAAA
AAATTAAAAA
AAAAAAAAAA

Sequence 19451

CGGGCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGGACTGTTAACAT
TTCCAACCTACTTGTGACATTTTTTCTCATTTCTGTCAGGTTTCGCTTCATGTACACTC
TAAAGGTCTCTTTATTGATTGAGAACATTTGATTATTCTATCTTCTGGACAACTGACTC
CTTTATCATAATGAAAGGTTCTTCATCTCTGGTTCTCCTTCCTTGTTCCGAAGTCTATTT
TGTCTGATATTCACAGTAGCTGCTCTAGATCTCTTATACTTAGTATTCGCATGTCTTTTT
CCCTCTTACTTCCAACCTATCTGTGCCTTTATGTTTAGTTTCTTGTAAGCAACATATAAC
TGCCTTGCTTTTAAAAAATTCACCTCTGAATCTTTCTTTTAAATTGGAGGATTAACCTGAT
TTGGAAGTCTAAATTCTGAAATAAAGTTAATGGTAATTCTTCT

Sequence 19452

Table 8
1607/1983

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTTGTTGGCTAAATTCACCTTCCTTGCAGTTGTAGGAT
GAAGGTCCCTTGCTGGCTGTCAGACCAGGGCCACTCTCTGCTTAGACACTGGCATCACAT
GTCCCCTTCCTATCTTGGAGACAGCAATGCATGACCAGTCCTTCTCATGCCTCCAATCTC
TCTGACTTCTCTTTCCGCTACCAGCCTGAGAAAACCTTCTCTTTTACTTCCCTCTCTCTC
CACAAGGGTCAGGCCTGCATAGATCTCTTCCAGTTGCAGATGGAATTGTTCTCTAACTTG
ATTGGGGTATGGATTACTTAAACATATATATTTGTCAAACTTTTCACACTGTACACTTA
AGACATGAATTTTCATCATATTCCAATAAAGTATTTATTTTACTGGAGTATAATGCTATT
TTTATTGGAGTATAATATTATACTCCAATGAAAACAAGTAATGCTAAAAAAATGTAACC
ATTACTTTAAAAAAGAATCCTGATCTTTTAGAGATGTGCACTGAAACAGCAACAGATGA
TATGATGTCAGGGATTGGCTTTGAAATAATCATGGGTGGTAGGAGTGGC

Sequence 19453

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATTAACCTTCTTATAATTTTCT
TTTTTTTCTTTATGTGTGTGTGTGTGTATTTTTTTTTTTTAAATTTCAATGGCTTTT
GGGGTACAAATGGCTTTTGGTCATATAGATGAATTCACAGTAGTGAAGTCTGAGATTTT
ACTGCACCGGTCACCTGAGTAGTGACATTGTACCCAATATGTGGTTTTTTTATACCTTGC
CCCCCTCTTACCCTCCCCACTTTGAGTCTCTAGTGTCATTATGTCACCTCTGTATACCTT
TTTGTACCCATAAGTTAGCTCTCACTTATAAGTGAGAACACACAGTATTTGGTTTTCCAT
TCCTGAGTTGCTTCACTTAGAATAATATCCTCCAGCTCCATCCAAAATTGCTGCAAAAAA
AAAAAAA

Sequence 19454

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAATGGCGGGGCAAAGCTATCAAAAC
CCAGTGTAGAAGCCAGTGCCACCTCCTGCAAGCTGTGTGAATTTGAGAGGTTCTTTGTG
TCTCTGGGCTCCATCTCCTCAACTGGAAAATGCAGGGTTGGACCAGTCAGAGTTCTCAA
CTCTGTTAGACCCAACCCTCCCTTTCTACAATAAATATCTTATTAATGACCCATTACTAT
CCTGAAATGAAATTCATAGCTAATATAACCTCCCCTATTGAAAAATCTTTCACAGAATAA
TCAAATTGTGGCCATAAATATAAATAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19455

TTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTATCAACAGTTTTATATATATATTTGCACAGGTATG
ATAGATTATCAGGTTGGATTATTTTTAAACTATAAAACCAAACTCTATACTGTCTATAAG
AAATCCACTTTATAAAAGGAGAAAAATATTCTTTTATATTTACCCAGATACTACTTTTGT
TTTTCTTCAGTTGCGAAGTTCTGAGATTCTCTCTGGTATCATTTCCCTTCAGACTTAAG
CATTTCTTTTAGAGTTTTTATATTTACCCATATACTTCCTTAAGTTTTAAAGTTCTGACT
CTCTCTCTTATGCATTTTTTTTAGAACAGTTTTGCTGCTGATAAATCCTCTTAGTTTTCTG
TCATCTGAGAATGTGTTTTATTTACCATCTTCCTGAAGGGTGTTTTCACTGGATTTATAC
AAATATACATATAGGTGTTTATACAAGTATAAATATNTATACAAGTATAAGTATAAATAT
NTATACAAG

Sequence 19456

CGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAAAAATCAGAGTGACT
CCATCTTAAATAGCAGCTGGGTGAGATAAGGCTGAGACCTACTGGGCTGCATTCCCAGGA
GGTTAGGCATTCTAACCTTCTATCAGGATGAGATAGAAGGCCAGCATAAGATATAGGTCA
CGAAGACTCTGCTGATAAAACAGGATGTGGTTTAAATAAATGCCAGCCAGAACCCACCAA
AACCAAGATGGTGATGCTCATTCTCACTGCTCATTATATGCCAGTATAATGCATTTGCAT
GCAAAAAGACTCTACCACAGTGCCATGACAGCTTACAGATGCCATGGCAAGATCTGGAA
GTTACCCTGTAGCCTCTAAAATGGGGAAGAACCCTCAGTTCTGGAAAATTTCTGCCCTT
TCCTGAAAACTCATGAATAATCTACCCTTTGTTTAGCATATAATCAAGAAACAACTATA
AGTATAGTCAATCGAGCAGCCAATCTCACCGCTCTGTCTATGGAGTAGTCATTCTTTTAT
TTACATCTCTAATAAAATTGCTTTCACCTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGC

Sequence 19457

AAACTGGGTACCGGGCCCCCCTCGGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAAT
TGACAGGAATCAAGATAAAGGAAGTAGGGAACAAAGTGTGGTAAGGAAAAGGTGAATAAA
GCAACTCAGAGGAATATGTGTCTTTATCAAAAAAACAAAGCCAGGAAGGCAAGCTGGAG
ACCATTTGTGGAGAGCCTCAAACAANGAATAATGNAAAAACATAGGGTTCTTGACGAGT
AGTGGCTCACATCTGTAATCCTAGCACCTTGGGAAGCCAGGGTGGGCGAGCTACTTGAGC
CCAGAAGTTTGGGACCAGCTGGGCAATATGGCCAAGACCCTGTCACTATCAAAAAACAA
AATTAACCTGGGCGTAGTGGCACACAACCTGTAAGCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGTAGG
AGGATGACTTGAGCTCAAGAGGTCAAGGCTGCAGTGAGCTGTGTTCAAGGCCACTATACTC

Table 8
1608/1983

CAGCCTGGGCAACAGTGAGACCTTGTCTCAAACATTAAAATATAAAATAAAAACAAGAA
CAAATCCTTAAAAAAAAGGGGAGTGGGGTTTCTAAAGACAGGGCAGAGCTGGGCATGGTG
ATTCATTCTGTAAATA

Sequence 19458

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTNNAACGCGGGGTGTCTTTGAGGCAT
TTTCTAAATAAACAGTCTGAGTGTCCAAAAAAGATAAAAAACAATAGATAAAAAATGCT
AATAAAAAAAAAAAAAATAAAAGGAAAACCTTTTATATATAAAA

Sequence 19459

ATTAATTAACGCGGGACTGAAGTTTTGCTGATGAAGTAGAATATTATTCAGCAAATAAGG
TCAGAGATATTAACTACCAGCAGTGAGCAGAGGACATACAGTTTCCACTCTAGCACTCC
TTCCTCCTTCCCTCACCAAGAATCTGAAATAGCAGAGGGGCTTGGAGGGTCACATAGGTA
GATGGTAAAGAGAATGAGGAGAAAAAGGAGAAAAGGGAAAAGCAGAAAGGAAAAAAGGA
AGAGAGAGGAAGGGAGAGGAAGGAATGAATTGAGGAAGTGAAAGAAGGCAAGGAGGT
AGGAAGAGAGGGAGGAGGAAAGGAAGGAGAGATGCCTCAGGCTTCAGACCTTACCTGGGT
TTTCAGGGCAAACATAAATGTAAATACACTGATTTATTCTGCTACTAGATCAGGTTTTAG
GGTCTGCAAAGGCTAGCTCGGCACTACACTAGGGAATTTGCTCCTGTTCTGTCACTTG
TCATGGTCTTTCTTGGTATTAAAGGCCACCATTTCACAAAAAAGCGGC
CGCCTTTTTTTTTTTTAG

Sequence 19460

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCCAGGTGCTGGGGTGATTACCC
TTATATTCTCTCCTGCTAAATCATGGAGGTTTGGGGAGTTCCCTCAGACCCCTAATAAAC
TTGTTCGTGGAGGCCTGGGGAGTTTCCTCAGATCCCCAGTAAACTTGTTTAATTCTAAA
CGGGTCCTGTAAAGAATTCCTTTGTGGCCGGGCTCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGC
ACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGCAGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCGAGAGCAGTCTGGCC
AACGTGGTAAAACCCCGTCTCTACCCAGAAGTATAAAAAATTAGCCGGATGTGGTGGTGT
GCGCCTGTAATCCCTGCTACTTGGGATGCTGAGGCAGGAGAATCTCTTGAACCCAGGAGG
CAGGGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCCGCCTGAGCGACAGAGTGAGA
CTCCATCTCANAAAAA

Sequence 19461

CGGGCCCCCCTCGNGNAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGACATGAGATTTA
TAAGGTTTTAAGTTGTTTGCATGTNGAAATCAAATACATACTTTGGTAGTCTTTGAAAA
AA
AAAAAAAAAAGGGCGGGCCCGCCCGGGGGGGGGGCCCC

Sequence 19462

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGCTAGNAAAGAAA
TTATTTAGGCAGTTAGTGAGGATAAAAGAGTCCTTGGAAGGTTTCCGTTTTAATAAAAA
GCAGCCCCCAAATCATTTCTTTTCTAACAACAGCAGNCCTGAAAAATCAAGCTGCAGAC
ATAGAAAAGCCAGCAGCGGTACCAATAGGAAAAGGCTACCTGGGGGGGAGGCAAACCTCA
ACATGGAGGTTCCATCTTCTTTTCTTTGTCAACCATGGGTACAGTAAATAGACAACA
TGATTCCAGCCAGGTAGAGAACCCAGTTGCATAATAAAAGATTAGAGTGGGGTGGCCATC
TCCTTTGCATACTATGCAAATGGCCACCTGGTCTGACCAGCCTCTAGTCCCCCATGTAA
ATCAGACACCACCTCCTCATGCTCATGTATAAAACCCCGTGCAATTTACCATGTAGCCAG
AAGACCCACTTGGGAGCCCCGCTTTCTCTGCAGGAGAGAAAGCTTTTCTCTTTCTTTGC
CTATTAAACCTCTGCTNTTAACCTTCACGCCTTGATGCCTGCGTCCTTTACTGAATTATA
TTTG

Sequence 19463

ACTGGNGTACCGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGG
AATATCTACCTATATTTTTTAAATTTTGATAATGATGCCATCAAGTCTGTTTGTTCAT
AACTGTTTTTTAAAAAGAATTGATATTTTCAGTATTTTCATATAAATATACTTGTAATA
TAA
AAAGAAAAA

Sequence 19464

GGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTTCAGGGGAAGTCAT
CTTTGGAGTATTTTGGTTTTTCTTATTTATGTACAAAAAGTCCACATCCACAATCCAAA
ATAAAGTTCTCTGTCCATCTCTGAAAAAAGTCCACATCCACAATCCAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAATAAAAAAAAAAAGC

Sequence 19465

Table 8
1609/1983

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGGGAGAGGAGAAAGC
AACTCCGAGAGAACCAAAGCTCTGCAGGGGTTCTTTCAGGTACTAGGCTGAATATAGTT
TCCATACTTTAGGGCATGGTTGCTCAAACCCATAGTCCCAGCACTTTGGGAGACTGACAC
AGGAGGATTACTTGGGCCTGGGAGTTTGGAAACCAGCCTGGGCAACATGGTGAGACCCCGT
CTCTTAAAAAAAAAAATTAGCTGGGCATAGTGTAGTGGCAGACGTGTGCCTGTGGGCCTA
GCCACGCGGGAGGCTGAGTTGGGAGGATTGCTTGGGCCCAGGAAGTCAAGGCTGCAGTGA
GCCATGATCACGCTGCAGCCTGGGTGACAGAGCAACACCCTGTCCCCTGTCTCAAAGAA
AAAAAAAAAAAA

Sequence 19466

TGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGNGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAATGAGTC
CACTTTAAATCCTTTAACGAGGATCCATTGGAGGGCCAGTCTGGTGCCAGCAGCCG

Sequence 19467

CGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGAGCTGCAAGTGCT
TACTTTGTCTACTAAATGTGAGATTTAGGAACTGTGTGATCTAATTGAAGTGATTGCTT
CTGGTATGAATTCCTAGACTGGTCATATCAAATTAAGTTTTATCGACTTTCACCACATA
GGGATATTCCTAGCCTGAATACCAACACAGTATGTGCTCACCACATTTTTGAAAGTGAG
GCGAGAGTCACCCTGCAGTACAAATGAGCTTGCCATAATCGGCCTGTTTTAATACTCTGC
GGTATTCAGGGGCTCCTTTGTACAGGATCATACTCACTTGCTCTCCATCTTTCTTAGTAT
TGAGTCGCGGCCTTGCTTTTTCTTTTTTGAATTTGGCCAAAAA

Sequence 19468

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTTATAATGTAATTATCACACAT
CTATATTTTGCTTTGGTAAAAGAACTGTCATTTTAAGAGGAAAGAAGAGAGACAGGAAGG
GAGCAGGAAGGAAGACGGTGACGAAGGAAGAATAAGGAGAAGGAAGAAGGAGATGAAC TA
AGAAGAAGAAAGGAGGACGATAAGAAAGAACTAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19469

GCCCCCCTCNAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAATTACATATTGCACCCCTTACCCTTTGACCTAGCAATNTCTGCTTCTAGGGNGA
TTTGTCCCACAGAATACANNCTCAGTTGTATTGAACATTATNNGTCTGAACCAGGAGAAA
TTTATTGGCAGCCTCGCATATGGGTGGCTAAAAGAACCGGAAACANCCCTCACTTATCTA
ACANGCCAGGAAAGATTGGGATAAATNNAATTAGGTGGTGTTCCTTCATTACACTNNGG
AACTCTACACNNAACCATAAANNACAAAGTGTTGAGGGAAGNNCTGATTTGGGAAAGAAC
TTCTGAGGGTACATTTNNGTTAAACAGAAAAAGCAAGGGTGAGAAAGAATGTCACATGC
CATTGCTTGTGCANGAAAAAATGGGNNGGTGGGGAAAGAAAAGGAGGATATATTCTTATT
GGCTTGTGTGTGCATCAAATGCCTTTAAAAAGATAAACAGAGAAAAACATTGTCTATTGT
TTTTCTTTTGGCAGGGGAAC TA ACTGAGTGGTTGAGAAACAAAGATAGGAGGCAGGCCAG
GACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19470

CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AA
AAAAAAAAAAGAAGAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAATACAATTTTTTTTTTTGGGTGGAT
AAATTAAATGGTGGGGCCCCCTTTTTGTGGTTTTTCCCCCGGTCTTTTTTTTTGGGGGGG
GCATCCCCCTTTTTTGGGGGGGGGGTTTTTGGGGGGGGGGCCCGGAATTTTCTTTTTTC
CTCCTTTTTTCTTTTTTGGGGGGGGGGGGTTTTTTTCCCCTTTTTTTTTTTTAAAAAC
CCCCCTTTTTTTTTTGTAAACCGTTTTTTTTTT

Sequence 19471

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGATGTTGAGGAGGAAA
GCGAGGGCTCAGACACAGATGACAATAAGATTGAGCTGCATTTGAGGATAATGAGGTAC
AAGATGAGTTCCTAGAAAAGCTGGAGACCTCTGAATTTTTTGAGCTGACGTCAGAGGAGA
AGCTACAGATCTTGACAGCACTGTGCCACCGGATCCTCATGACATACTCAGTGCAAGACC
ACATGGAGACCAGACAGCAGATGTCTGCAGAGTTGTGGAAGGAACGGCTTGCTGTGTGA
AGGAAGAAAATGATAAGAAGAGAGCAGAGAAACAGAAACGGAAAGAAATGGAAGCCAAAA
ATAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTATTCTGTGTTTAC
GATTCGCTATAGATTCCTTGTCTCACTTCGTAGCACGAGCCACTCTGACCATCAAGAT
CAGAAAACTTCTCAGCTGCAAGTTAGAAGTGGACTGGCCATTGAGGAGGCTCTCAGCGG
AGTCGCTCTTCACAGGAGTCTTGAACGCGGTGTGGAATCGGCAGCGAGGAATCCTGGA

Sequence 19472

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCATGGTGGCGTGCGCCT

Table 8
1610/1983

GTGGTCCCAGCTACTCGGGAGGCATCACTTGAGCCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGAGGTCA
CTGCACTCCAACCTGAATGGCAGTGAGACCCCATCAAAAACAAAACACAAAATATGACT
TTCTGACATTTAGCTAGCTATCCTGAACCTCTTTATAAAAGAACTGACATCTGTAAGGG
CATCTCCCTTCCTGCACTCAAGCCACTATAAACTTTTACAATGAAAAAACATTGGCTTA
AAGTTTACAGAGCAAACCTTCCCTTTGCTTGATGCTTTTCCTGGCAATTCCTGACTATCC
CTTTTGATTCAACAAATAATAGTGTTTAGATCTAAGTTCTCTGCCTTTGGGATGTAAGTT
TTCACCTGAGAGTCATGTCTTTGGAAGTGAAAATTTAGGGTTGCCTAGCAATCTGAATTG
TTTAGGGGAGTGGAACAGATAATTAAGAGACTGATAGTCTAAAGGAGGGGGGAATTATT
TTCCTAGCAAATGAAAAATCTTATAAACTGTAAGATCTGCTTCTGTAGTGCATCTGC
ATGTCTTTACTTTT

Sequence 19473

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGAGCTCCAGGAATCTGTCCCTTTACCAAAAC
AACAACTGAGCTGGCAAGAACTATGTTAAGTAGCTATGGAATATTGGTGTCTAGTAGAAC
ACTTGCACTGTCCAAGAGTGAGCTTGATGAAGAGGCTGCCGAATTTCAACATTTTGGGTA
GTGGCTGCCATCCTCCATTCCCAAGCCCTGTGACGGGCAGCAGTGTGGATAGCAGTCCAC
ATTCCTAGTGAGGATTGCTGGTGCCAGGGTGGGCAATAGAGACCTGTCTTCTAAAACTCA
GGGCGCGTATTTTGATTGCTGATTGCTACTTTAGAGCTCCAAGGGGCTAGCACTAAAACT
GACAGTTGTTTTAACTGGCATTATTAAATGCCAGTTAAAAAACTCTATGGGCTGAAGAGG
CTTCCAAGCAGCCCTGTTGAGGGGATTAAAGGAAATAATGTTTTTTGTTTTTCTCTTTT
GGAGATAGACACTTAAGGAACTTTTATCAGGTCATTGACTAACTTCAGAGATAAGAAAA
CAGAAAATTCAGCACTTTCACACAACAAGAAGTA

Sequence 19474

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAATATGTAATAATAG
ATATTATCTGATAGGTAGGATTTTCAGGTCTGTGAGAATTTGGTAATTGTTGTAATTCA
ATCAAAAGTCAAGAGCAAAGTTGCGTCAAAAGTAAAACAAAAGATTAAATAACTACTTG
ATTGTTCTTGATTGGAAACACGAATGTTCTTAAATCAGTTATGTATAGTCCTTGATTAA
TGCTGCAATTTAAATTATTTAGCATTGTGCTGCTGCATCTCCATATCCCAAAGAAAGCA
AATATGTGAAGTGTGCTAAGAAAAGGAGCAAACATCAATGAAAAGACTAAAGAGTAAGT
ATACATTTAATGATTAAATATCATTGAGATTTTACTCTTTTGGAAAATATATTCCTGTC
TGGCTGATTTTTTCTCTCTAAGATTCTTGACTCCTCTGCACGTGGCATCTGAGAAAGCTC
ATAATGATGTTGTTGAAGTAGTGGTGAAACATGAAGCANAGGTATACTTCCTTTNTAGTA
ATCTTTGGTATCCAATGANGTATNTTTATTTAGCAGGTGAAATACCTGACTTCCTAACT
ATTTACTTTC

Sequence 19475

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGGTAATCACCGCAT
GCTGAGGTCTGCTCAATGAGAACCTCGCTGCACAGGAGGGTCTGGACACTGGAGTAACA
ACAGAAGTCACCACTGTACAGTGACTCAGGACCAACGGGACAGCCAACAAAGCCAGTCTT
TGGTTTCTGGATTAATAACTCATGTATATATACCAATTTAACAAATTAAGCCTACTGC
CTGCTAGTATTAAATTCAGCTTCCTCACTTCACCTTCAAATCCCTATTCAAGTAATTC
TTACCAGCCTTTATAACTAGACAGCTGCTGCCTTTTTGTAGCCTAAGTCTGATCCTAAAC
AAAGATGGGCATTTTCTGAATTAGGTCTGAGGTTTTACTTGGTAATAACTTCTGACCATG
CTTCAAAATATTCATTGTAAGAAATATACAAGTATTGCTTGAACTTACCACTCGACAAA
GCTCCTGAACATCATGTTGCATGAAGCTATCTAAAGTTTCCACCTTTCAAAGATAAAAC
AAACAACTCCATTTAAACGCTCAACTTTCAAATGAGCAAATTAAGTAAC

Sequence 19476

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTAATCCCTGTAACAA
ATGTTTATTTTTGTATCTAATAATGATGCTAGTTACAATTTAGTGAGCACCTAATATATG
CAAGATGCTTTTTGTATACAGTTTTGTTTAATTCTTGGTACATACCTGTAAGATAGGTAT
TTTATATATGTTTTGTGGAGGATGAACTGAGGTCCATACAGGGTAAGTAGCTTGCCCAG
GGTCATATAGTTTTCCAGAGGCTTGCCAGGTTTTCTGACTTAAAACTATTGCATTGTGA
CTTTAATAACAGTCACCACTTATTGAGTACTTTCTATTCTTCAGGCACTGTACTGAGCAT
TTAGCATGTGTTCTTTGATATAATAGTCTTCACAAAAACCCTATGAGATAAATATTATTA
TTCTATTTTAGAGCTAATCCCTGTGATCCTAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGACCATC
GCTTGAGACCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGNGAAACATACCCCATCTCTACAAAAGAAAA
AAAATATATAAATATTTATATATTTTTATTACATAAAATATATGTGCATAGTTATGTATT
ATTATGTTGAAAATATGTAAAT

Sequence 19477

Table 8
1611/1983

GGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATNNTAACGCGGGCACATGAACAATGGTCA
TCATTTAAATATAGTAAAGGGGGCCAGGTGAGGTGGCTCATGTCTGTAATCCCAGCACTT
TGGGAGGCCGAAGCAGGTGGATCACCTGAGGTCAAGAGTTTGATACCAGCCTGGCCAACA
TGACGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAATTAGTTGGCATGGTTGCATGTGCCTGT
AATCTCAGCTACTTGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGTGGAGTTTG
CAGTGAGCCGAGATCACACCACTGCACTCTAGCCTGGGTGACCGAGCAAGATTCATTTTC
AAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
TATATAGTAAAGGTAAACAATTACATTCTACAATATTGTAGTAGAAGTAAATATGGTTTAA
TTCAGTGGAACAGCTCTGCTCTATAGAAAATTCACAAAGATTAAGAATAACTACACTGT
ACATTAAACCTTTGAGCACTGGAAGCTCACCTACTTATTCATAGGCTCACATACT

Sequence 19478

GGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATTAAACATTTANACAGAA
ACACATTCATTTGCTACAGGGATATTTTACAATTTGGCTGAACTTTGAGAGAAGTGGGTG
AGGAAAAGGTAGTTTCGTAAGTATTTATATATAAACCTAAATTGTAGTGAGTACTCTTG
TAAGTGGAGCATCTTTTCTATGGTAATTATAAATGGCTGTTAGCCCTTTGCACTAAAGC
TAGGTGGGTGGTTTTTGCCACAGAGGTAAATTATCTTTCGGGCGGTATAACCAAACAAATA
AAATATAAAGTGAGATTCAGGGCATGTTCTGAATACAGCAGTTAATTAGGCAGCTAAGAA
AACTGTATTTTAGCCCTCTGACTATGTGATTGGTATTTTTTTTAAATTAAAAAATGGAAA
ATAATATTTTAAACAGGTTATGATATGTCAGTCATTTAATCCCCACAGTAACTCTGTGGG
GTAGGTAGGTACTGTTTCTATCTCATTTTACAGGTAAGGAATCAAACAGTGGGTATACC
CAGGTTGTATATCTAGAAAGTGATAGAGCTGGGATTTTAAACTNTATAATCTGAT

Sequence 19479

CGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTAGCCCTTGAAGTAATGT
GTCATGTGTTGAGCTTTCTGAATCATTTGTAATCTCACAATGCTGCACTTTTTATCACAG
AAGCCGCTCAACAGTGGGCTGATAGTCAAGGTATTGATTAACCCTCCACACTCATTACCA
TCAACAGGCATCTGATATTGACCAAAAATCACTAAAAAAAAGAATCCTTCTGCTCTCA
GGAAGATGGAGTGGACATCAGTATTCCATTTCTCCTGCTAAGCACAACAAAAAATCCTGG
ACTTCATATATTTTCCAACACTGGAACTCCAAGAGGTTGAGAGAAGAAGACAGATGAGC
TAGAAATCTCAGAACCCAAGGAATGACATGATGCTGAGTTCCCTGGGCTTGCTTTCTGTT
GTTTCTTTGCCCAAACCTTGGAGCTGAAGAAGCCAGCAACCCAAAAATGACAACAGGCAC
AGACAAAAAAGTCTCAACGAACCTGCTCTCTCTAGTCAAGGACCAGGAATGGGAAGC
CTAGAAAGAACAGAAAACCTTTTAGGCAGTAATGGCTCTACTT

Sequence 19480

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTGGAACATTTTCAGAT
TAAGACTGAAACATTAAGTATAATGCAAGTACAGTCTATGGGCTACCTAACAACGTTTCA
GTGAACAATGAACCACATATATGATGGTGGTCCCATAAGCGCGGAAAAATTCCTATGGCT
TAGTGACGTCATAGCTCTCCTAATGTAGGGCAATACACTACTCATGTTTGTGGTGAAGTGA
TGTAACATACCTAATTCAGTGTGATCATATACGATGGGGGTCTATAAGATTATGATG
GAGCTGGCCTATACAGTCGTACCATTTTTTTGTCTTTTATACTGTATTTTTACTGTACTT
TTTCTGTTTAGATAGACAACTATTTACCATTGTGTTACAATTGCCTACAGTATGCAGTAC
AGTAACATGCTATAAACAGTTGGCTATACTATAATATAACAGCCTATGTGTGTAGTAGGCT
ATACCATCTACGTTTGTGTAAGTACACACTCTATGATGTTTGCACAAAATCACCTAGTGA
CACACTTCTTAGTACACATCCCCAAGTTAAATGACACATGACTGTATTCCAAAACAAGAA
ACTGGGAACACTTCTTG

Sequence 19481

CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCCCCACATCTAGAGGTCTGAT
TCAGGTGGAGGCTGATACTTTGCATTTTTTTGCAGTGTTTTTCTTGCACTTTCTAATATAT
AAACAGTTGTTCCAGGTGATGCTGGTGCTGCTGGTCTGGGCTCTGCACTTTGAG

Sequence 19482

CGGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACTTGTAACGTTATT
CAGAAGTGGAAGATTACCTTGCAAAATGGCAGATAATGCCCCAACTAGATATTTTCATGGC
ATTCTAAAACACTACATAAAAGCAAGATTTCTTAACATTCCTCTAAATAAATAAGTGTA
TAAATATATGAAACAGGCTATGCATTTCTCAGTGTTCTTCCATTCCCTCCAGTGACCAC
ACATGTGTACTGCATGGTGAGCCCATGACTGAGGAATAGAAATACAGTCATGAGGCAGCT
AACAGCGTTTCAAAGATGAAGTGCATATACGATAGTGTCCTGTAAGGATAGAATATAGC
TAGAAAATTCCTATTGCCTAGTGACATTGCAACCGTGTAAGATGTACATGTTCTCATA
TGTTTGTGGGGATGCTGGTGCAACAAACCCGTGCTGCCAGCTGTATAAAAGTACAGCAC

Table 8
1612/1983

GTACAACAGTGCACAGTACATAATATGTGATAATGATAATAAGTGACTATGTTATTGGTT
TATGTATTTACTATACTTTTTATAGTTATTTAAGAGTGTACACCTTCTACTTATTAAAAA
AGTTAACTGTGGCCAGGCGCC

Sequence 19483

CCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAATAGGGGAAAATCAAAGCAA
AACTGGTTTATAAAAGATTAATAAAATTGATAAACACCTACCAAACCTGAAAAAGAAAT
GAGGGAAAATACTAATTACCAATTTATCAAGAGTAAAGAAAGAGATATCACCACAGACAT
TAAGCAGGCAAAAAGAAAATACTGTAAACAACCTTTACATACATGATAGTTTAAGATGAAT
AGGTCAAATTTCTAGAAAACCATAAATTGTCAAACTCACCCAAGACAAAATAGATAATCT
GAAAATCCTGCAACTGTTAACATAATTGAATTTATAATTAAATCCTTCCAAAAGAAGT
ATCCAGGCAAATAAATAACACTAGTTTTTATACAGAGTCTTCTAGAAAATGATGAGGAGG
GAATACTTCCTAATTCATCTTATGAGGCTGCTATTACCTTGATATCAAATTAGACAAAG
ACAGTACAAAAA

Sequence 19484

CGGGCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTCTTTCTTCGTTTTG
GAGGTTTTTTTTAAATAAAGTATGTTCCCTTATTTATTCCACATCATAAAATCATAAGG
AAAACAAGAGAGAATGAAAAATTCTAGTGAGTAACAATGGCAGGTTAGAAAGATAAGGTA
AGCTTACTAGGGGTAGGAAGATACTGCATATGTAACATATGCAGTAAATGCATGAAATTA
AGGGAAACCTGATGCTAGGCTGAATAACGCATTAGAGCAGGGGCATCCAATCTTTTGGCT
TGCCTGGGCCACCCTGGAAGAAGAATAACACTAACACTAACGACAGCTGATGAGCAA
AAAAA

Sequence 19485

CGGGCCCCCTCGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGATGTGATGCGACCCAGC
GTGGGCTTAAGTATGCTAGACACCAGGCTGTGGATCCAGAGACCCCGGGACACACAGAA
GTCCAGCTCTCATCCCTCATCCAATTTCACTTTTTTTTTTTTTTAACCCTCAAAGATC
CAGATGCCGTTTTAGGGGGACAGGATGTATTGAAGATTTATAAATGGAGCAATCTCCTAA
TCAAATAAACATCATCCAATCATGCTCACAGGGTGGTGGCAAATTAGTGGCAGCATATT
TTGTTTTCTTTAGCAGTGATCCATGATTGATTTATGGATTAAATTGTGCCCTGTGAAGTA
CATATATATCTGTGAAGTGTCTCCCTAAGCATTTCTGTTCACCTCTGTGCCACATGCCT
GGCTGAAGGAGAGAATTGTTTCTCCTCTAGGCAGGAGCTGTCTGCATAGCTCCTTGGGCT
GGGATAGTGTCTGCTTAGGGCTGCTTTTCGGCTTTGTCTTCTGCTCTGTCTCTGAGCTCA
GCAAAGGCCTATAAAAAGGAAGGCCGACTCTCCTACACATCCACAGGGCCCCCAAGCTC

Sequence 19486

CCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCACTAATTATATCAGCAAACCTCA
TGTGGTAGATAGGTCCTTCTGAAACGGAATGTGGAAAGCTTTTGAAAGTGACATATACAT
CAGATACTTAAATCAGAAGGGAAAACGATAGAGTTAACTTGGCCATTGGCCACAAAACC
CATTGCATAGCAGGAAAGAATTGCAGTGATTGTCTAAAATTCTTTATTTAAATTCAGAG
CTGAATTGCCCCCTAACTCAGTTATCAGAAAGATCCTATTCTCGAAGGCAATAATATTTA
GGTTCAATGCAGGTATAAAATCCTAATGGAGCCATATCTATTCTGCTTCAGCAGAGTCAT
ACATTTACCTAAAAGCAATGGTTCTGGTCACAGGAAATAATTTCTGTGGAGGATTAGATA
GCATTAAACATCACAAGCTTTTAAATATAGGAGCAGAATTTGCTCCATACAGAGATTTTA
TGAATGCAGTGAAAGTGGTAAAGCATCAGTGATAAGTTATTTTTATTTTCATGGATTCA
CTTCTTCACATCCTACCATGTCTTAAATTGTGAAGCATCTTATGATCTGGAATGTCATAG

Sequence 19487

CGGGCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTATTCCATATAGCCAAG
TAACTCTACTTCCCTTGATATATTTCAACAAAGTCGGCGCACATATCCCTGAGGCATGT
TTTAAAACTTTGAGCCAGGAGTGGCGGCTCACACCTGTAATCCTAGCACTTTGGGTGGC
CAAGGAGGGTGGATCACTTGAGCCCAGGAGTTCAAGATCAGCCTAAGCAACATGC

Sequence 19488

GCGGGGGAGAGGGGAATAGGGAGATGTTGTTTAAATGGGTACAGGGATTTTTGTTTGTGAT
GATGAAATAGTTCTGAAAATGAATAGTGGTGATGGCTGCATTGTGAACATACTTAACGCC
AATAATTGTACACTTAAATGGTTTAAAGGTCAATTTTGTGTGTATATTTTACAATAA
AAAACCAATTAGAAAAATTAATACACATTGGTGGAAATCGGTGGTACAGCAGTAAAAAA
AAAAAAAGTACTTTTTCTGACATTAAATAGAAAAGGATTTAAGACACACAACACACTA
ACCAAAAAA

Table 8
1613/1983

Sequence 19489

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGTGAGCCACTGCACTCGTCCT
GAGCCTCAGTTTCTTTATCTGTAAAGTGGAGAGACAATGCCAACCATGTAGGCTGAGTT
GGAAAGGTACACAGAGGTAAACACAGATGTAAACTGTGGCTCGCAGTAGGCACTTAGTA
AATGGGGACAGTATGCATCAGCCCCCGCCTCCCATCTGTCCCCTGCATGTGTAGGTGTCT
TTGCCATGGCCAAGTCCCTGGATTCTCTTATTTAACTGCAGGCAGAATAGGCTTTGCTG
TCCTTCCTTAAATGTCTGAGTATGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCTAGCA
CCTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATTGCCTGAGCTCGGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCA
GCATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAATACAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19490

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCAGGATCAAATGTGCTGCAGCT
TTTGCAGAAAACAACTCAGAAACACAAAACCCCCCAACAGCTCAATTATTATTTTCAA
TGTTTTCTTACAAGAGCCAAGTAGCACCATGTACAGAAGACGCCTTTTTTTTTTGAATAT
TGAAATCGTTCTGCATGTAAAATATGGGATAATGACCTGTTTATATTTAAATTTCTGATTA
AATTAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGG
GGACCCCATTTCCCTTTTAGGGGGTGGTTTACCCCCCCCCCATGGGCCGGGTTTTAA
AACGTGGGGAGGGGAAAACCTGGGGGTACCCAATTAATTGGCTTGGAATAATTCCCC
TTT

Sequence 19491

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATGAAGTTAAGGCATA
GAGTGTTTATTAGTTTTTTGTTTGTGTTTATGTAAACAGTGTTAAGTTGTTATCAGCT
TAAATAATGGGTTATAAGATAGTATTTGCAAACCTCTTGGTAACCTCAAACCAAAAAA
CATACAATAATACACAAAACATAAAAGGCAAGACCCAAGAAAATCACCTTCACTGAAGG
GAAGACAGGAAGGAAGAAGACCACAAAATAACCAGAAAACAAATAACAAAATGGCAGGA
GTAAGTCCTTACTTACCAATAAAGAACTGAATGTAAGTGGACTAACCTCTCCAATCAA
AGACATTGAGTTGCTGAATGGATACAAAAAAGACAAGACCCTGTGATCTGTTGCCTAT
GAGAAATACACTTCACCTATAAATACAAACATAGAGTGAAAGTAATGGGATGGAAAAAA
ATATTCCATGCCAATGGAAACCAAAAGAGCAGGAGTGGCCATACTTTTATCAGACAAAT
AGATNTATAGTCAAAAACATAAAGAGAGACAAAAAAGTCACTATGTTATGAT

Sequence 19492

CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAGGATCCAAAAGAGGAAAAGCAG
AAAGAGATTAGAAGTAGAGCCGAAATTAGCTTTCTCTTATCAGATTTTAGGCAGGACAAA
TATAAACTAGGTCTCTCATTTCAGTTTGGTTCTAAAACAGTTTTTCTAAATGTGTGTGCA
AATAAAGTATTTTCAAGACATTTCAAAGAATCTATATTTGAATACTGATTCTAATGACTAT
TCAGGGTTAGGTGGCTTCATTTTCCTAGATATTCACAAAAGGATGTCCCATATGTTATA
CATGAATTCATCTGATTTTTTTTAAAGTGTTTAGATTTTGAAGTTTGATTTTCCATAATT
CGGAAGCTTTTCAAAGCGATTGAGGCCAGGAACGTATTTAGGGTTGAGGTGTGATGTAT
CTTGGACTGCCTCTAACTGCGAGATGGTAGCAGAGTGCTCAAGGTATCTCATATTATACT
CATGCAGAAGAGCAAATGGGGGCACACTTTTCAGTTAGAACTAAGAGGAGTTGGTCACA
AATGAAAAGCTAAATCCAAAGTTTCAAGCAATA

Sequence 19493

GCCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACGGGCTAAGGGACAATGAGG
CAGCTTAAATTTGCTTTGAATTTAGTAGGGATCCATATTAACAACGTCCAGTACAGGTT
TTCACATAAATACTTCCCCTCAAATCTATCAACACTCTAAAATCTGTATGGATGAATTTA
CCCCATACCTAGAGGCTGCACTCTCAAAGACAGGGAAAAATAAAACCAAAAACAAAAAG
CCTAGATCAGTGTAATTTTCTTCATTCTAAACATAGATTTCTACTTACTATGATTATTTA
AAATGCCAACATTAACAAACACAAGGGAAAAATCATAATGAACATATAGAAAGAATAGTTC
ACATCAATAAAACCTCTGGAAAGGAGAATTTAAGGTTCAAGACAACCTTCTATAATAAAA
TTTGTTAATCATTTCAAATATTTATGCATCTCAAACATCACATTGTATGCTGTAAATA
CATACCATTTTATTTGTCCACTATATCTCAATAAAGCTTGAGGAAAAAAAAACAAGAA
AAGATACTCCACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGC

Sequence 19494

CCGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATGCCCATTTTATAGG
GTTGGGATAATTTACTTATTTATTTTACTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTT
GGAATCTTGCTCTGTCAACCAGGCTAGAGTGCAGTGGTACAGTCTCGGCTCACTGCAACC
CTCCGCCTCCCAGGTTCAAGTGATTTTCTTTCTCAGCTTCTGAGTATCTGGGATTACA

Table 8
1614/1983

GACATGTGCTGCCACACCCAGCTAATTTTTGTATTTTAGTAGAGATGGGGTTTTGCCAT
GTTAGCCAGGCTGGTCTTGAACCTCAAGTGATCCGCCTGCCTCAGCCTCCTAAAGTGTTGG
GATTACAGGCATGAACCACCACGTCTGGTCTGTAATTTTAATCTAGTGATTTATAGTTGT
ATCTTTACATTTATAACATTAGTGTTATATTTGTGTCATACCTATGATTTATTTGATTTT
CTAACCCAGGGGTCAGGAAGCTATGGCCTATTGTTCAACCTGCCTGTTTTTCTATGTCTT
TCAAGTTAAGAATAGATTTTACAGGTGAACATTTGTACCCAATTTTCATTATG

Sequence 19495

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATGGTGCTGAAACCCTTT
CCATCACCCCTACCAACCCAAAGAAAAACATTCCAGGACAGCTGTCTCAGGTACCCCTTC
AGAAGGGAACCTGATTATGTTGATAGAGTAAAAGAATAAAGACAGGGAACACAGGTGGGC
TGGCCCGTCTTCAGAAGTGCTGGCATGGCTGTCAGCACATAGAAGACTGTTTTATAAAAG
CTGTGTATAGGTAGAAGTGCTGTCTCTTTGAAACATCTTTATAGAAATTACTGAATAA
TGATTTGGCAGGGGAAGTTGCTATTCTGATAAAACAGTGTCTAGATTTTCTGACATGTAA
CAAACCTCCAAGAAACATGATAAAATATAAATGAAAGCTCAATCTATCCAAAAGAATAT
TAGGCCAGGTATGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTGGGGAGGCCAAGGCAGGCT
GATCACTTAAGATCAGGAGTTCAAGACCAGACTGTCCAACATGGTGATACTAAAAATACC
AAAAAATTAGTTGGACATAGTGGCATGCACCTGTATTCCCAGCTACATGGGAAGCTGAGG
CATGAGAATCGCTTGAAC

Sequence 19496

GGGCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTATTTTTGGGCTCTCTC
TTTTGTTCCACTGATCTATTTGTCTGCCCTTTTGCTAATACCACACTGGAGCTTTATGGT
AAGTCTTGAAATTAGGCAGTGTGAGCCTGCCAAGCTTTATTCTTTTTTCATATGACTATTAT
AATTTTTTGTACCTCAATATAAAATTTATAATCAGTTTCTAGATCTCTACAAAAGAGCT
TGCTGGGATTTTGACTGGGATTACATTTAATCTGTAGATCAAATTGCAGAGAATTGGTAT
CTTCATAATCACAAGCCTTCCATCTCTTCATTTATTTAAGCTTCTTTATCAGTGTTTTGT
AGTTTTTGACCTTTTGATTCCACACATATTAGATTTATACCTAAGTATTATATTATATTC
CATATAATACATTTTTCACATAACTTCAATTTACATACATGTTAAATGTATTATATTTTAA
AATTTCAAATTAAAAACATTCTAAATGTCCTAATGCTAAATGTTTATTACTACTGTAGAG
AAATACAGCTGACTTCTGGATATTGACCTGTATTGTATCCTG

Sequence 19497

CCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAATAAATAATCAGAGACGCCAACATCCAAAAGA
AAAACAATTAAAAAAGAACAGTCCAAATGTTGGAGTTAATAAAATACGTTAAAATAAT
TATAATTAATAGATCAAAGGAAATAAACAAAGACATAGAAAAGTAGATGACAAGATGGAG
AATTTACCCAGAGATATAGCATCTATAGGTCCGGCGTGGTAGCTCACGCCTATAATCCC
AGCACTTTGGGAAGCCGAGGTGGGTGGATCACTTGAGGTGAGGAGTTGAGACCAGCCTG
TCCAACATGGTAAAACCCCGTCTCTACTAAAAATGCAAAAACATGAGCCAGGCATGGTGG
CACATGCCCTGTAATCCTAGCTACTCTGGAGGCTAAGTTACGAGAATTGCTTGAACCCAG
GAGGCAGAGGTTGCACTGATCTGAGATTGCGCCATTGCACTCCAGTCTGGGTGACAGACC
CTGACTCAAAAAAAGAAAAA

Sequence 19498

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGNAATCAGTGGGTTGAT
TAGAAAAAATCTGTTATTGCTTAGATGCATTATTTAGTATCTTGTACTGTAAGGAAGAG
TTTGTATATCATGGCCTGTCAGAACAGTCCCGCAATGTGTTTTATGAACTGAAAATTCTG
AAAGAATAAGGTAGTGATTTATATGAGAATACAGGGAAAGGGTTACCCAAAGAGTCTAAT
GAATTTATGTCTAAACCATAGAGTGGAATGTGAGAGACACACAGAATCCAGAGTTGTGA
TGCAAATACACTGCACAGTGGAAGGAGAAGAGGAAGTTTTTGGTAATAGTGTTTCATCTA
ATGTAGCTCTGTAATGTATGTGTGCCTTCATTATTGGAAGAGTGTTCAACAGTTCACAGT
TGAATAGACTGAAGCATGATGCTGGAATCTGGGTTCAGATTCTAGATCCGTATCCTACAT
ATCACCAATGCTTGTTTCTCAATTTTTGTTTGTCTATTACTTTAAGTCTCTTTAATGCATT
AGAGTATCCAAGGGTGACAGTGAAGGGACTGCATT

Sequence 19499

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGACAAGGATTG
ATTTTACTTTGTACAAAATCTGGCATAGGCCAGGCGTGGTGGCTTATGGGCCGGGTGCAG
TGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTCGGGAGGCTGAGGAGGGTGTATCACTTGAGGCC
AGGAGTTTGAGACCAGCCTAGGCAATATGGTAAACTCTGTCTCTACTAAAAATACAAA
AATTGCTGGGCGTGGTGGCAGGCACCTGTAATCCTAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGA
GAATCACTTGAACATGGAAGGCGGAGGCTGCAGTGAGCCAAGACTGTGCCACTGCACTCC

Table 8
1615/1983

AACCTGGGCAACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19500

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCATTTCGTATTGCGCC
GCTAGAGGTGAAATTCTTGGACCGGCGCAAGACGGACCAGAGCGAAAGCATTGCCAAGA
ATGTTTTTCATTAATCAAGAACGAAAGTCGGAGGTTTCAAGACGATCAGGTCTAAGCAGCA
GAACATCCAGCATGGCCAGCCGAACCAGCTCTGAGATGAGTTGGGTAGATCTGAACATCC
CTGATACCCCAGAAGCTCCTCCCTGCTATATGGATGTCATTTCCTGAAGATCACCGATTGG
AGAGCCCAACCACTCCTCTGCTAGATGACATGGATGGCTCTCAAGACAGCCCTATCTTTA
TGTATGCCCCCTGAGTTCAAGTTCATGCCACCACCGACTTATACTGAGGTGGATCCCTGCA
TCCTCAACAACAATGTGCAGTGAGCATGTGGAAGAAAAGAAGCAGCTTTACCTACTTGTT
TCTTTTTGTCTCTCTTCTGGACACTCACTTTTTTCAGAGACTCAACAGTCTCTGCAATGG
AGTGTGGGTCCACCTTAGCCTCTGACTTCCTAATGTAGGAGGTGGTCAG

Sequence 19501

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGAGGAATCTGTGTAATTTATTCATCATCCTT
GACTTCAATAAATAATTAGTACTGGTAAACATTATTCTATAATTATTAGAAAGAGAAGTC
CCTGGCCAGGCATAGTGGCTCATACCTGTAATCCTTTGATTTAGGGTTTCTACATTCTAT
ATTCTATAGTGTCCATCTGTCTCTGCTCATATGTGTTTAAAGCCATAAATGAATTATCAG
AAAGTCTTTTATTCTTGTAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGTTGGGGAGGAGGAAT
CTGTCGTAATTTATTCATCATCCTTGACTTCAATAAATAATTAGTACTGGTAAACATTAT
TCTATAATTATTAGAAAGAGAAGTCCCTGGCCAGGCATAGTGGCTCATAGAACTTTAAA
TGATGCTTTGTCTCNAAAAAAAAAAGAGACAAATAATTAAATAGGTGAATTTTAAAT
AAAATGCTGCTTAAAGAATAAAAACATCGCAAATGCTTTGCA

Sequence 19502

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTGTATAAACACATGA
AAGTTTCAATAATATGTCCCTAAATGTTCAAGTGTTCATGATGAAATCAAAAAAGAATA
AAAAAATTGATTGAAATCAATGAAAGTAGAAACAAAACATTTCAAACCTTATGGGATACA
GCAAAAGCAGTGCTAAGGGGGAAGTTCATAGCAATAAAAATGTACATCAAAAAAGCAGAA
ATAATTCAATAAGTGAACAATTCACCTTAAGAAGCTAGAAAAGGAAGAATAAACCAAC
TCAAAATTAGTACAAGGAAAGAAACAATAAGATTAGAGCAGAACTAAACAAAATGTAGA
CTAACATATAATGTGAACAAATCAATGTAACAAAAGTTGGTTTTTGAATATCTAAAAA
AAAGACAAACCGCTATTTTGACTAAGAAAAAAGGAGAGAAGACCCAAATAAAATCA
GAAGTGAAAAAAGGGACATTACAATTGATACTTCAGAAATTCAAAGGATCATTAGACACT
AGTGAGAACAACCTATATGCCAAAAAATTAAAAACCCAAGAGAAAATTATTTTCTGTACAC
GTGAAACCTATCAAG

Sequence 19503

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGCAGGAGGAGAGG
AAGCAGTTACAGAGAAAAGACAGATTACCCAGAAAGAACTGGCTGACAGATGGCTTATAT
TTTAACAGCAAAAGCAGAAGCCAGAAGATAGCGCAATGATAGCCTCAAAGCGATGANGAA
AAAAAGTCATCAATTTAGAATTCTGTACTCAGGAATACCATCATTCAAGAATGAATGTAG
GCTGGGCACAGTGGCTCATGTCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCAGGT
CACTCGAGGTCAGGAGTTTGAGGCCAGCCTGGGCAACACGGTGAAACCCTGTCTCTACTA
AAAATACAAAATTAGCCAGGCATGATGGCAGGTGCCTCTAATCCCTGCTACTTGGGAGG
CTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTCAGATTGGGC
CACTGAACCTCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAANA

Sequence 19504

TAGAATTAATTAACGCGGGGGCGGGAGGGCAGAGTGGGCGGAGGGGAGCAGCCGCACCCC
CAGCACCGGGTGTCTGCGGTAGGAACAAGAGGGCTGAGAGGGTCTGGTCTGGCCAGGC
TCCCCCTTGGGCTCAGCACGAAAGGGCTTTCAATGAATTAAGTGAAAACCTTTTTCCTTTT
TTACAAAAATGCAAAAATCAACAAAGCTCCAAACCTATTGGAAATAAAATATGAACTTGC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAATTTAAAAAAAAAAAA
AGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCATTTCCCCCTTTTGGGGGTTTTTTTACCCCCC
CCCTTGGCCCTTTTATAAAAACGTGGAGTGGGAAAAACCCGGGCGGCCCAATTTAAT
TCCTTTGAAAAAATCCCCCTTTTCCCGGGGGGGTTAAAAAAAAAAAGGC

Sequence 19505

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTGTTCAAATTCCCACCATAC
CTCTTACTAGCTATGTGACCCTAGTCAAATTACATAACTTGTGTGTCTGTTTTCCCTTT

Table 8
1616/1983

ATGAAATGGGGGTCATAGTAGCATCTACCTCATGGATGAAAGGCTTAATACGTATAAAGT
CCTTATAACGGTGCTTGTCATCTTTTAGTCTTTCCAGTTCTTAATCCTCCCACACTGCCA
AGGGGGTGTACCAGCTCTTTTTAACTTATTTTTTTCCCTTAGCTATGGGTATTTCAA
CAAGGTAAGGTTTTATTTGGGAGAAGGAATTAAATGCAAAAAAACTTTTTCTTCTCCA
AAAAAAAAAAAA

Sequence 19506

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGNATATATNNGGCCAAAA
AAACAAGGGAGAGGGGAAAAGGGGNGAAAAGCAATAAATTTTAATTTAATACAAACCTATA
CTCATACTCTCAATGAAACAAGCTTAAGTTGTTCTGAAGACTAACACAATAATGGACTTC
TCTAAATCTGACTGTGGCTTAACATTAAGGACCTCAAATGATGGTCTAGCCTTTTTTAT
TTTTTAAGAAAAACAAACGATGTTTCAGTAGCAGGCTGGCTCATGAGGGTAGACACAAAA
CCTGACTCAAAGTTTACTGAAATCTTGAGGAAATGGGGAAATTAATAACCCAGATAATT
ATACAGAACATCTGGATTAAGAGGAGAGAGGTTTATAAAAGACAAAACAAAAATTCCCAC
ACCACCAAAAACCCTAACTAATAAGACTGGTTTGGTTTTCTGGAGGTTTTGAAATGCATT
CCTAGATCCTAACAGGCAAGTTTGTAAAATTTTAAACAAATTTTCAAGTTCAGTTTACAG
TAATCAAGAGGAACATACAAAGATCTGCGACCAAGAGAGAAATGAAATACTGTCAAATAA
GTAATCG

Sequence 19507

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAAAAAAAAAAAAGAATT
TTCTTTGGTATCCAAGAAGATCAAAAAAATTAAACTTTTTTTAAAAAATAAAAAGAAAT
TAATCCCAACCTTGTACCCAAGCAGAACAAAGGATAGCAATTTTCAAAAAGGGAACTAAC
AGGCCAGGTGCGGTGCCTCACCCCTGTAATCTTAGCACTTTGGAGGGCTGAGGCTGGTGG
ATCATCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTAC
TGAAAAAAAAAAAA

Sequence 19508

CGGGCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTACGTGGGGATTATTA
CAATTCAAGGTGAGATTTGGATGGGGACACAGAGCCAAACCATATCATCCTGATACAAAA
CAGGTCATTAATAAATATTTATTGAATAGAATTGAGCTGGAGAGTTTGTTATATGCATAT
TTAAGTTACTCTGCATACCATTAAATATGTTTCCTCGGTTTGTAGTCCTGAAGATTAGGCT
TGAGTTCAGTATTTATCTGCTTATGTGTCCTGTGCTGCAACIGTCACCCCTCCTTGTCCT
CATTCAGCCCTGCTCTTTCACAATAACCACCCCAAGAAGACTTTTCAGATTTTTTTTTCA
TCTGCATGTAAAAAAAAAAAA

Sequence 19509

CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCACACACTTGAACCTAATGTTG
GGTCAGTAGCTTCGTGTTACTGCCCTGATCCCAGTGTAATTCAGGTGGAAAGGTATTTTT
ATCTCACAGGGATATGTAGCTATGTATTTTACTAATTGTGAAACACTGGAAATTAATGAT
GCAGACAACCTTGGTGTGGTCTTTGAACAGCTCTCTGCAGTATTTTTTTTTTCTGTTACC
ATAAATTGTATTTAAGTGCTTGCTTTCCACTTAAGTTGTAATAAGAACCGGTAACCTCC
CAGCCCTCCCTGTTTGACACTCCTTAGCTTAGATTGATGTAGTTGTTTTTGTATCCCTA
TAATGTGACTTTTATTTTAAAGTCATTGTGTACTGCATTTGTTTGTCACTAGTTGGGCAC
GTGCCAATAATATTCTCTCCATTCCCTTATCTGCCATCTCTGTTTTGCCTGATTTCTCTTC
AACTGAATAATGGCTTTTTTGCATGGAAAAAATAGTTTTTACTATTAGACGTGTAAAGGGA
AGAGAGAGCTAATGTATTGGACTTTGTGAGCCTACAAGGATATTTTGGATCCCTCC

Sequence 19510

CCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCTTGGATGCTGTAGTTGGAGAT
GAAGTAAAGTTGCTCAGGTCATCTTCCGATTCATTACTTTCTTCTCCAGATTCAAGGTCT
AGTCCCAATTCTTCCAACATTTCTGAAACATCTGATATTGGACGGGATCGATCTAGTTTC
TCCTGGCATTGCTACACTGTTTAATGTAATCTTTGACTTGCTTCAATATACCTACAATG
AAAATATTAACAAGTCAAATTTAATACTGTTAACTGAAAACAGAATATATTATTAGTCT
GTGCACATTAACACATTTTCAGTACATATGTGCAGACATTCATGTCCCATATAAATATGTAG
AGTTTATTAGAATGTAAAATATACTTTTTTCCCAAAAAATATAAAGTTATAAATGATGTT
CTCCTGCTGAGGTAATTTTTTTTATTTATTTCCAGTTATTTGTTTCTCTAATCATAAGAT
GACTATATAGCTCCACCCATTTTCATGTGAGTTGCAATGTTTTCATGCAAGAGGAACTAT
ATGAAACTGCCAATATTCACCTTTTTTTTGACCTACACAAATTAAC

Sequence 19511

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGATTAATTAAGGGTGGGAAGGGAAAGAGGGTAC
TTGCCACATAGTTTCCTTTTTTAACTGCACTTTCTTTATATAATCGTTTGCATTTTGTTAC

Table 8
1617/1983

TTGCTACCCTGAGTACTTTCAGGAAGACTGACTTAAATATTCGGGGTGAGTAAGTAGTTG
GGTATAAGATCTGAACTTTTCATCTGCAGAGGCAAGAAAAATATTTGACATTGTGACTTG
ACTGTGGAAGATGATGGTTGCATGTTTCTAGTTTGTATATGTTTCCATCTTTGTGATAAG
ATGATTTAATAAATCTCTTTAAATACTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACACCACACTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCC
CCCGGGGGGACCCCCAATCCCCCTATAGGGAGTCTATTACCCCCCCCCCACTGGCCGC
CTTTT

Sequence 19512

CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGTAACGAGTCAAGAGTT
GGGGTTTAGCTATATCTGTAATGCTTTATTTAAAAAGAAGGGCTGGGGGAGCAGGAGT
ATTACATGGTATATATCCTGTTTTTGGTAGGTTTGAAATATCACACAATTTAAAAATTTA
AAAGTTTACAAAATTATGGGAGTTGATTAAACTATCAAATAAAGAATGCATAGCAAAC
AAGTGCTCTTATTATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19513

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGCTGCCTGGAAGATCCT
TCTGTCCTGGACAAGAGGAATTGGAAGAGCATTTTATGTTTTAAGAACAGGCTGACACGC
AGCAGCTACAACAACAGCTGAGATCACTTAATAAATGGTGCTAAACTAAAAAAAAAAAAA
AA
AAAAAAATTTTCGGACAAAAAAAAAAAAAGGAACAACCAATTTGACAAAAAAAAAAAAAGGG
GCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAATTTCCACCTAAAGGGAGTGGAAAAACCCCCCCTTC
CCCCCTTTTTTTTAAAAAGCGGAAATGGGGAAACCCGGGGGGGCCCAAAAAAAAAAAAAA
GCTCGAAAAAATCCCC

Sequence 19514

GGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTGTGGTGGCAGGCACCTG
TAATCCCAGCTACGTGGGAGGCTGAGACAGGTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGA
TCGCACCATTCGACTCCAGCCTCAAAAAAAAACAACTCCTAACTCAAAAAAAAAAAAAAG
AAGAAGAAAATTGAGAAAGGGAAGAATGAAGCATTTATCCTTCCTTTACTATTTAAAGT
ATACCTCAGTGTAACAAAAAGTGAGCAGAGGAAAAGTTCTTTATTTCAAATATTTTAGC
AATTAAAGAAGAAATTATATTTTTTAAAAAGGATATCAACATCTTTCAACCCTTAATGGA
TCTAAGCAATGACCACCAATTGCTACTAACAGACATTATGTTCTCTGATGGATATACAC
AATATCACTTGTGAGGCAATTGCACTAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19515

ACTGGGTACGCGGCCCCCCTCAAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGCCCGG
TAATCGCATAAACTTAAACTTTACAGTCAGAGGTTCAATTCCTCTTCTAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19516

CGGGCCCCCCTGGAGTCTTTGAATAATAAAACAGGCCATCCCTTTTATATTGAACATGC
ACATACAAGTGAATGTTGTTTTTCCCTTTTGCAAATCGGAAAAAGGCCTGAAGATTAG
CACTAGGATTAGGAATTCCAGGATAGCTGTTCTGTCTGCCTCGGAGGCATTGGGGCTGAC
CTCATCTCCCTGACCATGTCTCCTATGCCCCCAAGCTGACCGTCCTTTCCGAGGAGAGAG
CGGCGCTGCTGGAGCTGTGGGAGCTGCGCAGGCAGCAGTACGAGCAGTGCATGGACCTGC
AGCTCTTCTACCGGGACACTGAGCAGGTGGACAACCTGGATGAGCAAGCAGGAGGTAATCT
GTGAGCAAAGCCTTGCCAGTGGTGGGAGAAGAAGGCCTGTGTTTTGCCTCCTCNGGTAG
TGTGCTTGTTTNTGTTTAAGACATCAGTACCATGTTAGTTCTGAATCCATTGAAGAGGGG
GAATTGAGCAAG

Sequence 19517

TACCGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTAGATACATAACAC
AACTGGTGGCATTAAATCTGCATGCTTTTTGAAAAGTGATTCTGGAGTGAACAAAATT
GCACTTTAGAAGATATACACCACCATGCCCAGGGTTTCAGTGTCAAACCTCTGAATTTGA
ATGACAATGTCAAACCTGAGAAACAGGATGAAATGCACAAAAGTAATGTGTAAATTGAGTA
GCTGACATCAGTTGACAGATAAAAGTAATGACAGTATATAAGCGTCAGGTGAATGTTCAA
GGAATAGGAAACAACATTGTCAGGACGTCTGTTTGGAATAAACCTTNAAAGTAAATT
ACATACATCAGATTTTATCTAGATATTAACTGATGCTGCTGAGGCAGGAGGATC

Sequence 19518

CGGGCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGCGGGCTATATTATATCATAATAA
ATAGAAAATTTATAGAATACAAAATACAATATTGTATTAGTCTGCTAGGGGGTGCCATAT
CAAAATACCATAGGCTGGTTGGATAAAATAACAAAATTCAATTTTCTCCCTGTTCTGGAT

Table 8
1618/1983

GTCAGAATTCTAAGATCAACATGCTGGCAGAGTTGTTGTCTGGTGAGACCCTTGTGTTTG
GCTTGCAGATAGCTACCTTTTTTGTGTGTCCTCACATGACCTTTCCTCTGTGCGGGTGT
TCCTGGTGGTTCTTCCTTTTCTTAAACACTAGTTCTATTTGATTAGGACCCACCCCTTA
TGAACATCATNTAATCTTAATTACTTCCTTAAAGGCCCTTCTCCANATAGGTCACACTGG
GGGGTCAGGGGCTTCAATATATAGATTTTGCAGGAAGGGAAGGC

Sequence 19519

CGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATATCATCTGACCTTT
TAATGTTTCTAGAACTTGTGTGAGGTCTCATACTTCATGGCTAATAAAGTATTTATTTT
TCTATTCTTGATCAGTTTTGTGGATTTTATCAATTTTGTGAAATCTAACACATGAQTTT
CCTAATTTTTTGTATTGTTTTGTGTTTTCTATTTAATTTCTTTTTCTCTTATCCTTACG
ATTCTCTTCCTGCTATGTTTTCTAGTTTAATTTGGTGGGTTTTCTTCTTGTTGTTGTTG
CTTCTTGGAATACAAATAATAACAGTGCTGTATGCCTGTAATCCCAGACAGGAGAGGATG
AAGTGGGAAAATTGCTTCAGCCTAGGAGTTTGAGAACCACCTAGGTGGCAGAGACAGACC
CTGTCCTGAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19520

GGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCTGCAAAAAAAAA
AA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCCCCCCCGGGGGGGGGGTGCTTTT
TTTTTTTTTTTTTGGGGGGGTCCCCCCCCCGGGGGGGGTGCCCTCTTTTCCCCCTTGGGGG
GGTTTTTTGGCCCCCCCCCTCGTGGCCCCCTTTTTTAAACCTCTTGGGGGGGGGAAACCCC
TGGGGCTGCCCTTTTTTGGGGTGGGGCCCCCCCCCTTTTTTGCGGGGGGGGGTTTTCC
CTAATTGGCCCCCCCCCGTTCCCCCTTCCCATTTTTTGCCCCCTTTTGGGGGAATTGTT
TTTGAACCCCTTTTTTTTTTTTTTAAACCTGCGGCTATATTTTGAAAACCTCCCTCTTTTT
TTTA

Sequence 19521

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAATGGGCCTTCCACCTGAGAA
AGGCGAGTGTGTCTGCGTTTGATAATCCTTTGATATTTGCGTATCTGTTATTTTCAAGAA
TCACATTTACATAGAAAGCCATGTGACAGTTTTTAAATTAATAAAAAAAAAAAAAAGGTAG
AAATTCAGAGATCTTGTCTTAGGTATTTACTGCCAGCTACAAACAAACCCCTTTTGAAT
TTACTTAACAAGGAATTTAATAAAAGTAGCTCTGGCATTTCAGCCGACAGCCCTGCCACAT
TCCTGTTAGCTGAGGTCACCTGACTCTGCTTGTGCTTTTTGCACAGGCAGACGTGTGCAT
TCTGGAGAGCAGGGAGTGAGTGTAAGTTTAGGCTGCGTCAGGATGCTGACTCCTCAGAA
GTGTAACCTTCGGCACTATCCAGCCTGTGGGTGGAATGGCAATAGCGGAGAATGGGAACCT
CCTACTGGAGCTGTTTACGGTGACAGCCCCAGATTTGTGCCACACTTGCTTCCTTCATAT
GCTGGCTTCAGTTTCTGAT

Sequence 19522

CCCCTCGNGNGTACTTCTAGNATTAACCTAACGCGGGCTTGTAATGAAGGTTTTTACTTTT
TGCAATTAAAAGTGTGTTGGTTGATAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAACCAAAACAAAAAGGGCGCCCCCCCCCCCCCGCGGGGCCCCCGTGCCCCCTCCGGC
GTTTTCTCCCCCCCCCCCCCTGGCCGGCGGTTCCCCCGCGGGGGCCCGCAAACCCCCGC
CCCCCCCCCCCCCTGTTCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCTTTTCCCCCGGGGGGGTTTGGTGG
AAGGCCCCCCCCCTCCCCCCCCCTCCCGCTGGGGCCCCCGCTTGGTGGGGCGGGGGGAAAT
TTGTCCCCCCCCCTTCTCCCCCACCCCCCCCCCCCCCTTTTTGCCCCGCCCCCCCCCTT
CGCCCCCC

Sequence 19523

CCGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAGACCCAGCCACAAG
AAAGGAACTTTCTGCCTTTGGGTAGGGGACCATCCCCATGTCCTCTCTTGACTGAAAGCT
GTTTCACTGCTCAATAAACTTCTCTCCGCCTTCCTCACTCTTCAATGTCCAGTGTATCCT
CCTTCTTGGGCGCAGTACAAGAGCTCGGGAAGTGCACAAACACAGGTACAAGCTATAACAC
AGGCAGGCTGGGGCACACTAGTGTGGCTGAGTGGGGCCCAGGCAGGGCGTTGCCAGCCAG
AGGTCCCCGGTTTGCAAGGCAACCAAGAAAAAAATTCCTACAATCAATATTAGGCAAAA
TCTATATGCTAAAATACAATAACATATTAATTATACATAATTTATAATCAAAGATGG
CCTTTCAAGGTATCTCCCTAAAAAAATTTAGTAGCAGTTAGTTTTTTTAAATGATTCTTC
TCTTTGAAAGTAATAAAACTTTTAATAAGCAAAAATAAAAACCTAGATGGGTATTTCAGT
TTAAATTTGGTACAATTTTACCTTTTTTAAAGTAACTAGGCAAATGTATGACATAAGTAA
AGGAAGAAATATATGAAT

Table 8
1619/1983

Sequence 19524

CCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCTAGGAGTGCATTGCTGGGTT
ATATGGTAAGTGCGTGTTCCTACTGTATAAGAACTGTCAACTCTTCAAAGTAGCTTTAC
CATTTTACAGTTCCTCTTGATATATATTCTCACCAACACTTAGTATTGCCAGGTTTTTTA
AAAGCCATTCTAGGTTGGGCATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCT
GAGGCAGGCGGGTCACGAGGTGAGGAGTTCAGACCAGCCTGTCCAATATGGTGAAACCC
CATCTCTACTAAAAATAGAAAAATTAGCTGGGCATAGTGGCACATGCCTGTAGTCCCAGC
TACTCAGGAGGAGGAGGCAGAAGAATCGTTTGAACCTGGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGC
CGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAA
TAAAAAATAAATGCATTTTGACATAGAAGCTAAATAGAATACTTTATAGTTTAGCTTTAT
TTATGTTATTCAATTGAAATATTTTCTATCTTAGCTGCAACTAAAGAATTTTATTT

Sequence 19525

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGCCACGTTGTTGCAATT
GTTTCAGTAGAACTGGTTTGATTTCTAAAATGTTCTGTAAACATATCTTTTATGAACAAA
TCTGAACAATTTGTGAAATAAAACATTGAAAACCATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAGGCCCCCCCCCCCGGGGGGGGCC
CAATTTCCCCCAAAGGGGGATATTTTACCCCCCCCCCTGGGCCCTTTTTTAAAAACCTTG
GGAAGGGAAAAACCCGGGGGTAAACCAAATAAATCCGGTTGGAAAAACCCCTTTTTTC
AAGTGGGGTTAAAAAAAAAAAGGCCCCCCCAAACCCCT

Sequence 19526

CGGGCCCCCCTCGNAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAACTAACTGTACA
AAAGAACCAAGTTTAAAAGCATTTTGTGGGGTACATCATTTCTATAATTGTATAATGTAT
TTCTTTGTGGTTTTAAATGATAAAGACATTAAGTTAACAAACATATAAGAAATGTATGCA
CTGTTTGAAATGTAAATTATTCTTAGAACACTTCAATGGGGGTGCATTGTCCTTTTAG
TGCCTTAATTTGAGATAATTATTTTACTGCCATGAGTAAGTATAGAAATTTCAAAAAATG
TATTTTCAAAAAATTATGTGTGTGAGTGAGTTTTTCATTGATAATTGGTTTAATTTAAAA
TATTTAGAGGTTTGTGGACTTTCATAAATTGAGTACAATCTTTGCATCAAACCTACCTGC
TACAATAATGACTTTATAAACTGCAAAAAATGTAGAAGGTTGCACCAACATAAAAAGGA
AATATGGCAATACATCCATGATGTTTTCCAGTTAACATAGGAATTACCAGATAAATACTG
TTAAACTCTTGTCAGTAACAAGAGTTGATTCATATGGACAGTATGATTTATTGTTTATT
TTT

Sequence 19527

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGACGAGGGAGGATGCAG
AATAAGAAAGAAAAGGAAAGAAAGCAGGAAACACCTTTATTTCCCTGCTGTGCTGAGTGA
ATCTTTTAGCAGACTTGCCGAAACAAGAAATGAGCCAGGTTCTTTGTTTTTGTGTTTTGT
TTTGGAGACAGAGCTTCACTTTTGTTCCTCAGGCTGCAGTGCAGTGTGGCGATCTCGGCT
CAAAAAAAAAAAGAGGGTTTCAATGGGAGGAGCAGAGAACAAGTATTTTATCTCTTTC
AAAGCAAACAGGCCTTCCCAAGCCCAACCCCCAGACCTTTCAAGTGGAAGAACCTATGAG
ATGTTCTTGGCAAGGAGCCCAAATGACTCCTTAGTTTAAATATTGGTAAAGGGCGGGGAC
GAGGGAGGATGCAGAATAAGAAAGAAAAGGAAAGAAAGCAGGAAACACCTTTATTTCCCT
GCTGTGCTGAGTGAATCTTTTAGCAGACTTGCCGAAACAAGAAATGAGCCAGGTTTCTTT
GTTTTTGTGTTTTGTTTTGGAGACAGAGCTTCACTTTTGT

Sequence 19528

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGTGATAATGATATA
TCAATGTAGATTTGTTGATTATAACAAATGTGCCATTGTGCTGCAGAACATCCATAAAGC
TGGGGAGGTGGTGCATGGTAGGGGACAGGAAGTAGAAGGGAACCTTTATTTTCTGCTCA
GTTTTGCCCTGAACCTAAACACTGCTCTAAAAAGAAAGGGTATTTTTTAAATTTGTTTT
TTAAAAAACCCACATACCAAGATACCATTTATTCATCTGATAAAAATCAAAAAGTTTGAT
AACAGTTTATGGGAAAAAGGCCTCTTGTATACTGTTAGTCTAAAAACAAAACAGTACA
ACCTCTATGAAGAGAAATGTGGCAATATCTAACAAAACACATGCATTCACCCCTTCAGACC
TAGCAATTCCAATTCCAGGAATTTGTTCTACAGATATACCTCTGTGTATGTGTATATATA
TATATTGGCAGCACTATATACAATAGCAAAACACTGGAAATTCTCCAGTATCCAAAAGAT
TCCATCTACACGCTGAAATATTATGCTCTGCAATTA

Sequence 19529

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTATGGAACTATTTTAT
AGGTGTAAACACTGACATTATAAAGAAAGATCTCATTAACTAAGTTGCCATCTTTAAG

Table 8
1620/1983

AAACTAGAGAAAAAGAAAATAAAACACAAAGCTAGCAGAATGAAGGAGATAATAAAGAT
AAGAGCAGAGATACACAAAATGGAGAGCAAAAAACACTAGAGAGAATCAACAAAACCAC
AAGTCTTTTCTTTGAAAAGAAATTGACAAATCTTTAACTAGAATGACTATGAAAAAGAAG
AAAGAAAATGCAGTAAAATGAGAAATGAAAGTGGGGACATTACTACAAACCTTACAGAAA
TGAAAAGGATTATAAGAAAACACCATGAGGAGGGTGAAGCAAGATGGCTGAATAGATGCT
TTCACCGATTGTTCCCCTGCTAACCTTGACAGGAACACCAATTTAACAACCATCTACACAC
ACAAAAAAGCACCTACATAAGAACCAAAAATCAGGTAAGCAATCACAGTACCTGGTTTTA
ACTTCATATAGCTGAAAAAGCATTTGAAGACGGTAGGAAAG

Sequence 19530

CCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNATCCAAATGAGACTTCAGTGAGG
GTAAAAGTGGGGTCTGAATTCTGATTACCCACCAGGAGGTTTGCCTTTGCACTGCTTGAG
TGCACACATTTGTAAAAGGTCTCACACCCACTCCGTTATTTCTTTGATCTCCTAGGGCAT
TCTGATGGTCATAGTAATTTTGAAGGCCAGGCTCTTCCTTCCTCTGAATTGGGTCGGTGA
ACCTTCTTGCTGTCCCCATGAAGGGTCCCTGTTATGTTCCCTTGACAGCCAGATCTGGAA
CTCAGTCCAAACAAGCCTGTAATCCAGCAATTTGGGAGGCTGAAGCGGGTGGATCACCT
GAGATCAGGAGCTGAAGACCAGCCTGGCCAACATGGCAAACCCCTGTCTCTAAAAA
AAAAAGCG

Sequence 19531

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGTGGCTCACGCCTGTAATC
TCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGACGGATCACCAGGTAAGGAGTTTGAGACCAGCCTG
GCCAATATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCATGGTGCC
GGGCACCTGTAGTCTCAGCCTCCCAGGTAAGTGGGACTACAGGTGTGCCACTGTACTGGG
CTAACATATCCCTATTTGTCTATGTCTATACATATAAACTTACCCATCCATTAATAACAG
TGCATAGTATTCTGTTACATAGATGTGCCTTAACGTATTTAAAAAATCTTTCTTCTGATG
GACTTTTAAGTCTCTACTTTTTTACTATTACAAGCAATATGGCAGTGAACATTAATTTCT
TGCATTTGTCCCCTTTGGTATTTGTTCCCTTAGAAAAAATTCCAAGATCTGGAATTTG
AAGATTAAAGAATGAATACTTTTGGCTGGGTGTGGTGGCTCACACCTGTAGTTCCAGCAC
TTTGAGAGGCTGAGGCTGGTGGATCACCTGAAGTTAGGAGTGCGATACCAGCCT

Sequence 19532

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATAGTGAAAATGTCATA
CTTGATATTAGAGTGAATTATTCAGTGTACACATTATATGTATTTTAATATGTTTCTCTT
TAGGCTGCCTTCTAGTACCAAATGTTATAATCAGATAATTGACCTGGTGTGTTGTGGTGAT
CTGATATTATCAGGAAAAGCATTACTCTGCCTTTTTTAACTCTTAAATTGATACAACCTGC
TGGAAGAAGGGAGGACAGATCCAAGAGATCTAATTTGTATATAATGGGAGTTCCAGAGTG
AAATACAAGAGAAAAGCCAGATTTAATAGAAGTAAATTTCTGAGCTGAATAAAGCCTTA
TATTTGCAGGTTGAAAGTGTTCACTAAATTCTAGGCAGGATTGATGAGAAAAGGCATACA
CCTAAACATACTCTGACAGAATTCCTGAATCTCAAAGTTAAAG

Sequence 19533

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCATAATTCCAAGCATAGT
AATAATTACATTAAATGCATGTATATTAATATTTCTAATCAAAGACAAAGCGTGTCAG
ACCGAATTTTAAAAGTTCCAACCTATATGCTGTCCACAAGAGAAACATTTTAGATTCAAGA
TGATAGGTTCAAAGTCTAATGATGAAAAAGAAGGCTGGGTGCTGTGGCTCACGCCTTT
CTTTAATCACAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGCACATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGA
GACCAGCCTGACCAACATGGTGAAAACCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAACCAGG
TGTGGTGGTAGGCACCTGTAATTCAGCTACCTGGGAGGCCAAGGGAGGAGAACTGGTTG
AACCCGGGAGGCAGAAAGTTGCAGTGGGCCAAGATTGTGCCACTGCACTCCAGTCTGAGTG
ACAGAGTGAGACTTTGTCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19534

TACCGGGCCCCCCTAGAAGAGTACTNTCTATAATTAATTAACGCGGGGGTTGCAGATG
AGCCGAGATCACACCATTTGCACTCCAGCCTGGATGACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCTTTTAAGTATGCCATATGAATAAAAAACTTTTAAAA
AATCCATTACCTCAAGCATTTATCCCTTGTGTTATACTCTTTTAGTTATTTTAAATGTA
CAATTAAGTTGTGAATAAAAACTTTGAGAGCTTTAGAGTTTAGAATCACTATCACATTTA
CTGTCTCATTTTATGATCCTCACAACAACCTGAAAGATAGATGGGGCCCATTTTACAGA
TGAGAAAATGAGCCGCGAACAGGTGATGCGACTCACCCAGGGCCACAAGTGGCAGATCC
AGGACTAGATCCCAGGTCCC

Sequence 19535

Table 8
1621/1983

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCGCTGTAAAAAGTGAT
TGAATTGTGAGGGCTCTGCCCTTATAAATGCATTAATCTATTCATGGACTAATAGATTAA
TCGGGTAATGAATTAACAGGTTATCATGGGAGTGAGACTAGTGGCTTTATAAGAAGAGGA
AAAGAGACTAGAGCCAGCACACTCAGCCTCTTGCCCTGTGACACCCTGTGCCATACTCAG
GGCACTCTACAGGAGTCCCCACCACAAAGGAGGCCCTTCTCACCAGATGTAGCCCCCTCAA
CACTGGCCTACTCAGCCTACATAACTATAATGAAATAAATTCCTTTTTTAAATACATTA
CCCAGCTTTAAGTGTTCTGTTGTAAGCAACAGAAAACAGACTAATACACAGAGCTTTTCC
TTTAAGCATCTAGGAGAAACATGTATAAGGGGGCTAGGATGTGCCTTGAGTCAACAAGAC
CTCAGTCAACAAGACCTTCACTTTGATATATCCAGTTCTTGAGCAGAGTGAGTCATATAT
GGTAAGCAGGGACTGATATTGGTTCCTTTCTCTTGCCCTTCCGAAAGTCTTTAATTTTTT
GACATTTACCC

Sequence 19536

GCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGAGAGGAAGTTAAAGTATAGA
GTTTTTATTAGATTTCTTTTGTCTTGTTTGTTTGTTTATGCAATTAGTGTTAGGCTGTCA
TCAGTTTAACATAACGGGTATGAGATAGTATTTGCAATCCTCATGGTAACCTGAAATCA
AAAAACATGCAACAAATACACAAAAAATAAAAAAGTAAGAAATTAACTATGCCACCAGA
GAAATCATCTTCACTAAAAGGAACGCAGGAAAGGAGAAAAGACCACAAAACAACCTAGAA
AACAACTAAATGGCAAGAGTAGTCCTTACCTATCAATAGTAACATTGAATGTAAATGGAC
TAAATTCTCCAATAAAAAGACACAGAGTGGTTGAATGGATTAAAAAAGAA

Sequence 19537

CGGGGCCCCCCTCGNGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCGAGGGTGCGCATTGG
TGCTCTACGAAGCTATATGATCACAGGGTATGTGCTAGTTATAACATTGATATGAATACT
TGGGAATATCGGGATAGCAAACTTAAGGTGTTCTATCCGCACATAAGCGCCTAACCTGTG
TTAATGGGACCTGACTGCACATTGATATCATTGAAGACTGTCCTCTATTTTATAAAGG
AACATGCTTAACTCTTTGTGACTGAGTTTCACATTAAGTGAACCTTTATTTGCTTAACAC
CTAAACGTTGTCCGTTTGAAAATATATCCACTGTGACCTCGCGACCGATCCTGGTTCGATT
AAATACTAGGGTTTTCTTGTTATTGGATTCTTGGTACACCATCTATCTCGACTACAGGAT
ACTTCTCTTTTACAGACTGACATATGAACTCAAAGTCCTGGCCGCCCGTGCTTTCTTT
TTTTTTTTCACTCCCTATGGACTGTGGC

Sequence 19538

CGGGCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACTGGGCATTGCTCTGGG
TGAGTGAGTAGTGAGAGAATGTGAAGGACTGGGATATTACTATATGCTACTAAAGACTGT
ATAAACACCGAACATTTAGGCTACACTACATTTATCTTTTTTAAAAAAGTAATTGTGTGG
CTGGGCGCAGTAGCTCATGCCTGTAACCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGAGGGCAGATG
ACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGTCAACATGGCAAACCCCTGTCTCTACCAA
AAAATACAAAATTAGTTGGGCATAGTGGTGTGTGCCTGTAATCCCAGCTACACAAGAGG
CTGAGGCAGGAGGATCGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCACAC
CATTGCACTCCGGCCTGGGCAACAAGAGTGAACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19539

CCGGGCCCCCNCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGTGGTTGTCCCA
ATTGTGTCTTAGTTTTTACAGAGAAGTAGAAGTTCTGAGACCCCATTTCTCCCATTTGTGGG
ACAGCCCTTGTGCCCTTTTTTCAAGTGTTGAAGTCTGCCTACTGACTCACTGGTCAGTTTGTG
CTGCCAGCCCTGATGGAGACCAGAGCAGCTCTTCTTCTGAGCAGTCATGTCTCAGGAAAG
TGACAGGGTGCGGGGTCACTCCATTCACTCATTCCCTTTCTCATCTGGTAGGATGAAAAG
ATCCAGACCCGGGAAGGGAAGTCCGCAGCCGACGCCCGCTACGAAGCAGCCTGCAACAGG
CTGGCCAACAAGGCGGTGCAGCGGGGCTCGGCCGACAACGTCACTGTGATGGTGGTGCGG
ATAGGGCACTGAGGGGTGGCGCGCGGCCAGGAGCACGCATGGTATTGACTTAAAGGTTT
ATTTTGTGTGTGTGCATATTGTGTGTTTTGTGTACTCCTGTGGGACTCCCATGGTTGTAA
ATAAAGGTTTCTCTTTTTTTAAGGTTTCCCGGAAGCTGCGGTATCCAAGCG

Sequence 19540

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGGAGAAGGAGGAT
CCTATTTAAAGGAACAAACAAAAGGATGACTGATTGCTGAACTCTAATCAGAAGCAATGT
GAGTAAGAGGACAGTGGAGTAACATCTGTAAAACACTGAAGGAAAAACAGCTGTCAACC
TACAATTCTATATCCAGCAAAAAATTACTGAACTTGAAGACACAGTGATAGAAAATGAAG
GCAAAGTAAGCCATTTTCAGATATACGAAAGCTGAAAGAATTCACCACCAACAACCTG
CACTACAAGAGATGTTCAAAAAGTCCTTGGAGTCGCCACAGGTAAGCTTAAATTAGAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 8
1622/1983

Sequence 19541

CGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTATGCATCAAAGTAAAC
CATATCTGAAAGCATAGCTCAGGGGTGCTGGGATTTACGAAGAGGATAACCTAAGGTTA
TGATGATAAAAACACTCACAGATGGCTCCACGACTGGTACTGAATTAATGAGTGGAAATG
TGCAAGGACTGATAGGAGACATGTAGGAGACCTAAAGGAAACTGTGGCAACTTCCCTTT
CCCCTGGGACTCTGCTTCTTTTGATTGTGCTTCATGTAGATCGTCTTGATCATTCTGTGT
GTAAAAAATGTCTTGCGGCTGGGTGCGGTGGCTCACACCAGCACTTTTGGAGGCCAGGC
AGGTGGATCACTTGAGATCAGGAGTTGAAGACCAAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCTCA
TCTCTACTGAATATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGGGTGTCTGTGATCCCAGCTA
CTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAACCACTGTAGCCCAGGAGGCAGAGGCTGCCGTGAGCCG
AGATGGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGCGACAAGAGTAAGACTCCGTCTAGAAAAAAA

Sequence 19542

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCTTTCTGGGTTCAGT
GTTCTAATACAGAAATGAGAAGTTGGGCTGGAATCATTGTGTCCCAAATTTGGTACACTT
TCCGCTAGTGGCATGTGACTTGACTCTAGGCGGTACGTGGATGAGGATTTTTTTGTAAATA
GGATGTTTTTGAATCTGTATTTATATATGTACAGCCATGGTTTAAGGTAGTGATACAAA
ATTTTCTTTTACAATACTTTTTTGATTTTAAAAAGTCGAGTTAAAAAATTAAGTGTAGC
AAAAAGTTAATGTACTCTGTGAATATGGGAAAAAAAACCCATGAAGTTGGCAAGTTAG
TACTGGTGTGGGAACCACTGGGCTTAGAAAGTAGAAATCTGAAATCATCTGTGATTC
TAAGAGAGATTTTGCCTCGTTTGTATGTAACAGAATCACGTACTGGTTGCCTACTGGAT
TCTAAGGTACAAAATCTTGAATTAACATATCAACACCAAATGAGACGTTTATTTATTG
CCAAAAGATATTATCAGAAATGCCACAGTCTAA

Sequence 19543

CGGGCCCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCATGTAAATCTTACATG
ACATGTGAGCCTTCAGAAGCAAAGCCCCAAAGACCCAGGGGAAACTGTATTTTTATGGG
CAGCCATACAGAAGTATAATTGAAGGACAAAAGGGTCTGATCCAAAGGTAACAACTGGG
AGAAATGTAGTAAGACCTGTTTGTTCAGTTTCTTCTGTGTGGGCACCTGCCACATGAGTG
TCTTCAGGGGAGAAGGAACAGAAGAGGTGCGAGAGTGACGATCCTGGGTTTTATGGTCTG
CTTCAGGGGAGGAAAGCCTGAGAGAAGGTCAGAGACGCCTTCCTACTTCTGCTGTTTTTT
CAGTTTCCAAGGTGTGAGTCATATTTTGGGGTATCACACCTGAAGCCTCTGCGAGACCAC
AGGTCTGTGTGCCTGTCCAGTGTCTGGGACATAACAGGAGCTTAAAAAGCATTCTCTCCA
CACGGGGATTTACCGTAGACATGTTTGTGAAAACCAAACAAATCCTTAATTCCTCTCCCC
CTGCAAGGTGTCCTTCCTCCATTTAGAGCTGCCCTTT

Sequence 19544

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGGCTCCGGGTCTTGGG
AGGACTGTTTCTTTGCACCTCTTTAGAGATGAATCATACATTCTTGGTTAAGTCATAAAA
GGCTTATTGATTTGCATTGAGAATCACCTGATAGATGCCTTTAGTTTTTTAAAAAATTAA
AAACCCAGAATATGTGCTGTTTGTCCCCATTGAAATCTAATAATAAGAAATTGTAAAGGA
TTGTTTCAAAAAGAAAGGTCTGTGGTTAGAAATGGTTAGAAATCAGCTTCATTAAAAGCT
GACATTCAGACTGCACTTTTTTTAAGCTTCTCCGTTCTCTTTTGGATATTGTTCTCCCAT
AAGAACTTTTTAGTCAGCTAGATTCCCTTTTCTCAAACCCCTGGTAACTAAAACCTTCACA
GGCCTTTTGGAAAACCTTCATCCCTCCACGCTAACTATCTCCTCTACAACCTATTCTTCC
AACTACTTTTGCCCTACTTCCTTTTGCCACCTTCAATACTACATGAAGAGATCTAGAGG
AGACTTCTATCAATCCTTAAACCCCTTCAGAAATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAGC

Sequence 19545

GGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACCCGGGGACTGCGGCAA
TCCTTTTTTACTGAGATCTGCCCTCACACGTTCTCCTACATGTCTGTAAATTTCCACTAA
GCTGTTTATTGCTGCATCTGGAACCTGGCTGTTTGGATCTCCAAGTAAGTGGCATATATG
TGGCACAATCTTGCTTAGTGTTAAAGTCTGTGCTCCAGAGGCATTGAGTGTGCTATAAG
GCAGAGACAGATGCCTTCTCGAGTACGGAAATTCTTGTGTTGAAGCCTCCAAGCATTCT
GTCCCATACGTACTGGGGATTAGCAGCTTGATCCATGATCTTTAGCAGCAGAGTTAGGTC
CTGCTCCCTCACAGAGTCTTTAGCATCTCCTAGTCTGTCTATTAGACTTGGCAGCACTGT
GCCGATCTGCGCCTTGAACCGATCCTGCAGCCGGGTCAACAGGGCGGACAGGATGTCCAT
GCCCAGCAGAGCCACCTTGTAATTGCTAGAGTTCACCCAAGAGGTAGCAAGTCCATCCAC
AAGTTTATCTAACATGGTCTGGTCATGCTCAAGGTCAGCAGACTTCTGTTTGTCTGATAA

Table 8
1623/1983

ATACTCTA

Sequence 19546

TAATTAACGCGGGTGGATTATTTTCAGGTGAGGAGTCTGAGACCAGCCTGGCCAATATGGC
GAAACCGCATTTCTACTTAAAAAAGAAAAAGATAAATTGGCCAGGCATGGTGGCAGGCG
CCTGTAATCTCAGCTACTTGGAACGTGAGGTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGAGAG
CTGGGACTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGCAGAGCAAGACTCCATCTCCAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGACATTTTAAATATAGTTTGTAGTATTCTATTTGCCTTT
ATATGTATCTAGTATATGAACTGCAGGTTTTAGAGTTAATCCCAAAGATCATTAATAAG
CCTGGGTGACAAGAGTGAACTCAGTCTTATTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGTACATGGC
TAGTTTTATGCTCCTTAAGAACAGTTTGAGCAGAATGTTGCTATGAGTTGTTTAACTCA
TAAACAACATAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19547

CGGGCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCAACAAACGGTTAAAT
CTGATGATACCTAGTGGGCTGATATAAGTAATCTCATAGGAAACAAGAAGAGTATTGTTG
CATAAAGAACTAAAGGAGTTCTATTATTAAGTAAATAATGAGTGGGATCTTGTGAACAAA
CGGAGATGCTGGTGTATGTAAAGAGCAAAGAACTATGATGTCAGGATCCTTTACACTGT
TACGTTACTGAAGCCCCCAAAAAGCCTCTGTGTATCCAAGTTATATCTGTCAGTATTTG
CCATACTGAAATTAAACTAAAATAATTTTAAATAGTTTAAATGTTACATGTTAATAAC
ATGACTTTCTTTGAAAAATAACTCTTCAAAACAAAATTTGGTAAGAATAGTGGCACTGT
TTTACATTTTACAAATCTCCTAAATGTCTGTTAGTAGAAGAGAACAGGATTTTCATATT
CACTACTCTACCGTGTTTTCTTTTCATTAAAGTACAGGAATATCTGACTTGATACAGATA
TGTAGTTGGAAACAGAATATTTAAACAGTCCTTTCAGATAACTGGATATTCTTCTGTTAC
C

Sequence 19548

CGGGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACTGATGCGAGTGCAG
AGGAGGCCCGTGGTTCAGGTGGTGGACCGGCTGCATGGACCTGGCTGCATGCGGGTCCCC
ATACATCGTGGAGGGGATGCCTACTCCATCCATGCCCCCGTAATGGGGTAGATCGTCGTA
CCTTTGCGCCATCGGCCTCTCTGGCTCCCTTCTACTTCAACTTCTAATATATCCTCTTT
AAGGCCAGTGTGAAAAGAAACAAATATTCAAACCTCCCCCGGAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGCACGACGAAAAATCCCTTAACGTCTCCAGCAACGTGAGCTACTGGTCCCAGATCTTCG
GTCTACGGGACCTGAAGCAAAGCGCCCGAGTCACTGAGCATAAAAGCGCTCCGTTTCCAA
GACAGCAGCGGGGGCAAAAAAAGCAGATCTTCTCTCCCCCAAAAATCAGTTTAAAAAA
AAAAAAAAAA

Sequence 19549

CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGCACTGAAGGTAACAACAGCT
AAGGTTGTGAACAGTAAAGATGGCAACCTCCCCTCCCCTCTGGGAGCTCCCTTCCAGGG
TGGTGTAGAGCTGCTACCAAGTGGGTGGCTGGAGTTCCAAGCCAGGACTCTTATTTTGAA
GCTTCAATGAAAGCAGGACCTACAGACTGTCACTGCTCAACCTTCTGGATTCAACCCCTT
TACTAAGGGTATGTGACCTCCCAGTTTGCTACAGTTCCAGCCACTTTTGCCAGGAAGCTC
AGGTGTCTAAAGCTTCCAGGGCTTCACATGCAGAGCCTGGTGCTCTGCTGAGACTCCACA
TAGATTTGTGTGTTGGACTATCATCTTCATGGAGTGGGTTCACAAGGAGATCTCCTGACC
TAAGAGTTGCAAAAATATGTGGGTCCCTAGGGTGGCACACTCACTTACCACTTCTCCTGG
TGAGAGAGGCTCTCCTGGCTCCATGTTGCTCCCAGGTGGGCAGTCTGGCTGCCTTGCTTT
TTTCTATTCTCCATTGGCTGANGTGTGTTTTTGAGGATCCCAGTGCATGTACTTGAAATG
TTCAGTTGAAAGTA

Sequence 19550

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTCACTCTTTTTTAAAC
AGGAGGTGCTATGAATTTGGATGTGTTCAACACAGTTCATGTGTTGGAACTTAATCCCC
AATGTGATAGTGTGGAAGGCGGGACCTAATGGGAGGTGCTTAGGTCTTAAAGGCTCTAC
CCTTATATAAATGGGTGATATTATCATTGGAGTAGACTTGTTACAAAAGCAAGTTCAAC
CCATTCTTGCCCTTCCACCATGGGCTGACACAGTTAAAAGGCTCTTGTGAGATGTGGGCA
CCATGCTTTTGGACTTTCCAGTCTCCAGAACCACAAGCTAATAAATAAATATATGTTCTT
TGTAATTACCCAGTCTCAGGTACTCTATTATAGCAGCACAAATGGACTAATCATGATTA
ACCCATTTATGCTGGAGGTTGCAAATGTATTTTTGTGAAAATCAGACCTTGGTGATGAC
CTTGAACAGTAGGATATAAATAACTTGCCCAAGCTTAGCATTCTAATAATGGAACACTAN
GCATAAATGGGTAAAGTCA

Sequence 19551

Table 8
1625/1983

Table 8
1626/1983

ACAGTCATGCGTCAGGTGATTCTCTCCCTGTATGAA

Sequence 19563

CGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGATGCACTGCATATTC
GACAGGGGCTCGTCAGATGATGATACCGTGTGTTTTGCTGTAACTTTCCTATGCTTAGAT
ACACAAATCCTTACCATTGTGTGACAGTTGCCTGCAGGATTCAGAGCAGTGACCTGCTGT
ACAGGTTTATAGCCCAGAAGCCATAGACTGTGCCACGTGGCCCGGGTGTGTAGTGGGCTG
TACCATCTAGGGGTGTGAAATCACCTAAGGACACCTTCCTTAGAACCTATCCCAGTCAAG
GGATGCGAGGCTGAGTAACGGGGCCCCCTTGGGAGTTCAGCACTCAGCATGTTTCAGTGAG
TGACTGAAATAATGAACGTTCTGATCGGGCCCTCTCTGGCTGGCACCTGTGAACCACTCG
CTTTGTACCCATTATTTCTTGTTCACACAGCATCATTATAAACTGCTGATCTACTGTTTC
TTTGTCAAACGGGAGGAGATAACATGAGGGTCATGAGATATGTTTGCAGACGGAGTGAAT
GCCTTGAAAGTGCTGCGACCAGGTGCTGACACCCGGNAGTCTGGCTGCTCAAAGTGTTAG
CTGACA

Sequence 19564

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACAATCCTTTAGCTAGACAGAA
AAGTTCTCCAAGTCCCCTACCTGATTAGCTAGACACAGAGCACTGATTGGTGTGTTTACA
AACCTTCAGCCTTCAGATGAACTGCACCCCTGGTGTGAGGGGTGGTCTATGCCCAAGC
TGGCTGACCGGAAGCTGTGTGCGGACCAGGAGTGCAGCCACCCTATCTCCATGGCTGTGG
CCCTTCAGGACTACATGGCCCCCGACTGCCGATTCTTGACCATTACCCGGGGCCAAGTGG
TGTATGTCTTCTCCAAGCTGAAGGGCCGTGGGCGGCTCTTCTGGGGAGGCAGCGTTCAGG
GAGATTACTATGGAGATCTGGCTGCTCGCCTGGGCTATTTCCCCAGTAGCATTGTCCGAG
AGGACCAGACCCTGAAACCTGGCAAAGTCGATGTGAAGACAGACAAATGGGATTTCTACT
GCCAGTGAGCTCAGCCTACCGCTGGCCCTGCCGTTTCCCCCTCCTTGGGTTTATGCAAATA
CAATCAGCCCAGTGC

Sequence 19565

CCGGGCCCCCNCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTTACAAGAAAAACAA
AATTACATTTAAGCAGTAGCTTGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCATTAATATGAAGT
CTGTGTAATCGGTTACAATGTTAAAAAATCAAACCTTCAGCCTGAGTATTTAGAAAATGG
AAATGTCTGTTTGGTTTGTAGGAAGAGTTTGACAAGGTATAAGTTGGAAGTGTGTTAACA
CTAAAATTTGTTTTGTATCATTTTTTTTAAACCCAGAGTCTACATATTTAGAAATTTAGC
TTGAGTTAACTAGAAGACTGGAATTAACCTTTCCTGTTTCTGACAGGGTAAGATGATAA
TGCAAGATAAATTGGAAAAA

Sequence 19566

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAACTGAAACACAGTGT
TAAGTATTTGTGTATCTAAACGTATCTATACATANGAAAAGGTACAGCAAAAATACGGCA
TGACAGATTAAAAATGGTAAAGAGCACTTACATGAATGCAGTCTACCAGGACTGTAAAGT
TGCTCTGCGTGAGTCAGTGGGTGAGCAGGGAGTGAATGTGAAGGTCTAAGACATCACTGT
ACACTACTGTAGGCTTTATAAGCACTGTGCCCTTAGGCTACACTAAATCTATTAAAAATA
TTCTTCTTTCTTCAATAACAAATTAACCGTAGCATACTCTTTTTACTTTATAAACTTTTA
AATTGTTTTAACTTTTTGACTCCTTTGCAATAAACTTAGCTTAAACACATATTGTTG
GACAAATGTGGATACTGTTGGGCGGTTACAAAAAATATTTCTTTCTTTGTATCTTTATT
CTATAAACTTTGTTTTCTTCTTTTGTGAGAGTGTCTTACTCTGTTATCCAGGATGGA
GTAAGACCTTGTCTCAAAAAAAGCGGCCGCC

Sequence 19567

CCGGGCCCCCCCCCTCGNAAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGAGATAAAGTCTTTTTG
AATAATATAGTATGCACTGCTATTTGCTTGATTATGTAATGTCAAAGTTTAACTATATT
CCAAGTACAAAAACATACTGGATTACATTGAGGATGTTGAATAGCATTATGATGGCTTT
GTTTTGGTTTGGGGCAGCTGTCACCAGCTAAAGCAATGTTGTTAAATTAGCTCAATAAA
AATGTCTTTAAATGTAAAAAAGGGGAAAAAAGGGGGG
AAAAAAGGGGGGACCCCAATTTCCCTTTTAGGGAGTGTTTTAACCCCCCTAATGG
CCCGTTTTTTTAAAACTTCGGAATGGGAAAACCTTGGCTTACCCAAATTAAATGGCTTT
GAAACAAATCCCCTTT

Sequence 19568

CCCCCCTCGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCCCAACAGCAACAGGCACAT
CTAGTGTCCAGATTTTGGATTCAAATACCATTCTCCACTAAAAGGAATCAGGACTCCTT
GGAGAAATGGCTGATTCCAGGACTGGGGCAGGAGAGGTTGCAATGAATCTGGAGCATCT

Table 8
1627/1983

CATCGTGCCAAAAGCAAGGATACACTTAAGAGAATGATGGAGGCTGGGCACGGGGGCTCA
CGTCTGGAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTAAGGTGAGTGGATCACTTAAGCCTAGGAGTT
CGAGACCAGCCTGGGTAAACATAGCAAAACCCTGTTTTTATAAAAAAATTTAAAAAGTAGC
CAGGTGTGGTGGCTGGCGCACATCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTCAAGTGGGAGG
ATTGCTTGAGCCTGAGAGGCAGGTTGCAGTAAGGTATGACTGTGCCATTGCCTTCCAGCC
TGGGTGACAGAGTGAGACTCTCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19569

CCGGGCCCCCCTTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTCTGGTCCTGCTCA
TGGTTTTTATTCTTCTACTCTCCCTCCTATGTGACTGAGGATATGGCTATAAGGTGGTT
GCACCTGAGATCCCTGACAACTGGCTGCACAAATTCCAAAGTATAGTGTCACTCCCTGT
GGCCTTACTTGGGGCTTCTGTGACCACATGTGCTCCATCTTTATTAAAAGAACCAAGGGA
CCCTCATTTTCTGATGTGCTTGGCTCTGATTACATGGCTTTGCACTGGGTAAATGCTGA
CTGT

Sequence 19570

ATTAACGCGGGGNATTGAAGCANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTTCCCTTA
TAGGGAGTTTTTTAACCCCCCTCATGGGCCGTTTTTTAAAACTTGGGAATGGGAAAAA
CCTTGGGTACCCAAATTAAATCCCTTTGAAAAAATCCCTTTTCCCCAGTGGGGTAAA
AAAAAAAAAGGCCCCCACCATCCCTTTCCAAAAATTTGCCACCTTAAAGGGCAAAGG
AAAATTTAAACCTTTAATTTTTTTTAAAAATCCCGTTAAATTTTTGTAAAAAACCTTT
TTTTTAAACAAAAAGGCCAAAATGGGAAAAATCCTTTTTTAATTAAAAAAAAAAACCGAA
AAAGGGTGGAGGGTTTTCCCATTTGGAAAAAAATTCCTTTTTTAAAAACGG

Sequence 19571

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTCTTAGAGCAAAGAAAAC
ATAAGTTAAAAGTAATTTTTATAGAAGTTGGTGTGAAAGCTTTTTATATAGCTTTACTC
TTCAATGTGGTAGCCACTAACCATGTGTGGCTTTTAACTTAAGATTAAATAAAATTTAA
AAATTCAGTTTCTCAGTCATAGGAGTGCCATTTCAAGTGTTCAAGTACATGTGTTGGAT
ACTGAAAAAATAGAATGTTTTCATCACACAGCTCTTCCATACTGCAGTACGGTAGAGGA
TATGATCTCTAACACCTAAATTTGACAAAGAAGGAAGTGAAGACACAGAGTAGGGTAATA
GTGGCAGGTCCAGGATTAGAATTTGAGCCTGGTAATTCGGGTACATTGTTCTTTCTATTA
AACCGTGGTTTCATCTGATGTTATTTTTCACTCATCTTTACTTTTTAGAAAGTGAATTG
TCTCTGTGCTTTAAACTGTCTTCTTAAAAAAGTATTAATGTTTTTTCCCATAGCTCCAA
AGCCTGAAGTATAGCTGCAG

Sequence 19572

CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGAAGTGGGGAGGGATAG
CATTAGGACATATACCTAATGCTAAATGACAAGTTAATGGGTGCAGCACACCAACATGGC
ACATGTATACATATGTAACAAACCTGCACATTGTGCACATGTACCCTAAACTTAAAGTA
TAATAATAATAAAATTTAAAAAAAGAAAAGAAAAAAAGAAAGGAGTATATAGGGAAT
AACTTTTTTAAACTTTAAAAAAATAGTTATTGGCTGTAAAGATGAGACAGAGGAAGAG
ATAGGGGTAGAAAGTTTATTGAATGGGATAACAGAGAACTTCTCAAAGTATAGATATCGCT
ATCCAAGTACAAGAAGCTTGTAGAACACCAAGTACATTTAACCCAAAGAAGACTACCTTA
AGGCATTTAATAATAAAACTCCCAAAGGTCAAGGATAAAGTAACAATCCTAAAAGCAGCA
AGAGAAAATAACAAATAACATACTATAGAGCTTCAATACATCTGGCAGCAGACTTTTCA
GTGGAAACCTTTTCAGGCTAGGAGACAGTGGTATGACATCTT

Sequence 19573

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGACATTATTGTTATC
CATGCTTTACACTTAGAAAATGTGGGCATACAGAGATCATTTGTTCAAGGTGATGCACTA
GTAAGTGGTAAAGCCAGTTATAAATCCAATGTGACTTCAGAAGTTCATATAAAGCTACTG
TGCTATACTGATAATTCCTACACACACACACACACACACACACACACACACACACC
TTCTCTCTCTCAAAGAACATTACAAAAGTGCAGAGAACATTTCTATCCTCAGTAGAGAA
ACTTGGAAAATCATCTATTTGGAAAAAAGTGAAGTTTGATCATCATTTTTTTTCCCCTTC
ACCTCATTTGACCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19574

TAATTAACGCGGGGNAGTCAAATTTATACATTCAATTTTCACTGCACGGGTGTTGGCAC
CCATAAATCCCACATTGTTCAAGGCTCACTGTATTGTTAAGTGAATAAAGTCAAGGTAT
GGGAGAGTATGAATAAGTATGTCATTCTCTTTGCTTAAAAATAGAGGAAAAAAGAGGCCG

Table 8
1628/1983

GGTGCAGTAGCTCACGCCTGTAATCCCAGACTTTGGGAGGCCTAGGCGGGCGGATCACGA
GGTCAGGAGATTGAGACCATCCTGTCTAACACGGTGAAACCCCGTCTGTACTAAAAATAC
AAGAAATAAGCCGGGCATGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTAGGGAGGTTGAGG
CAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATGGCACCCTGC
AGTCTGGCCTGGGAGAACGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19575

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCGTCTGCAATCCCAGCTA
TTTGGGAGGATGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCGGGACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGT
GAGCTGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCTACAGAGCGAGTCTCCTTCTCAAAA
AAAAAGAAAAGAAAAGAAAAAAGGCCGGGCGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCAC
TTTGGGAGGCGGAGTTGGGCAGATTGCAAGTTCAGGAAATCGAGACCATCCTGGCCAACA
TGGTGAAACCCATCTCTACTAAAATTACAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGCGCATGCCTG
CAATCCCAGCCACTTGGGAGGCGGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGT
TGCAGTAAGCCAAGATCGCACCATTGTACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCGAACTCTGT
CTCAAAAAAAAAAAGAAGAAAGAAACCAAAAAAGTAGAAATCATATTATCATATACTTT
AATAGCACAAACAAATTACAAATTAATAATTGTGGGTATTTTAGAATATATATGAAACAG
CTATTTGG

Sequence 19576

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGTCCTCCAGACAACC
CTCAGATTTGATGATTTCTAGTAGAACTCACAGAAATAAAGAGCTGTTATACTGTGAAA
AA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCC
GGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTTTAAGGGGGTTTTTTTACCCCCCCCCCTGGCCCGTTTT
TTAAACCGGGGGGGGGGGGAAAACCGGGGGTTCCCAATTTAATTCCCTTGGAACAAA
CCCCCTTTTCCCCCGGGGGTTTTAAACAA

Sequence 19577

ACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGTCATTGACAGCAACAGCGTAAGATCCTGTCTT
AAAAAAAAAATGGAATATTGAAGTCAAACAGCATTACAGAAGAATATCAGTTATATCAGT
TTATCAAACCTCTAATTTCCCATGACTATATCAACACACACAACCACAAAAATATAACCA
ACTGCTGTAACAACAAGCTCTAAGAGTATCCAACTGAGGCAGTCAGGGTGCTTCCCTCT
CTCAGTTGGGCTTGTTCAACCTATAAATGGAAATTTCTTTAAAAAATTTCCAGCCAGGTG
TGGTAGCTCATGCCTGTAATGCCAGCACTTTGGGAGGCGGAGGCAGGGGGATCACGAGGT
CAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTTTCTACTAAAAAAAAAA
AAAA

Sequence 19578

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGAGGAAGACGCGGTCTG
TAAGGGCTGAGGATTTTGGTCCGACGCTCCTGCTCCTGACTCACCGCTGTTCGCTCTC
GCC

Sequence 19579

GACTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCAGGCT
CCACAGNAGCCCTGTGGTGGCTCTTGTGGAGGACTCACTAGACAGAAGAGAAGAGTGGGA
CAGACCTCGCCACCAAGATCTAAATCCAAACAAAACAAAGCTAGAGCCAGAAGAGGGGAC
AAATCTTTGTTCTTCCCTCATCTTTACGTATGCGAAAGCACCTGAGACAGCTGGCAATATT
ATAAATCAGGTAACCTGAAGGAGGTTAAACACAGAAAAAAGAAGGCCTCAATCAATTCT
CTACTTATTTTTCCAAATCAGATAATAACCCAGCAAATAGTGATAACAAAGAAAACCTTA
GCTATTCACATAATGTCTTGATTTCATAATCTAATTCTTAATCATTAAGAGACCAATAC
CCCTTTCCAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19580

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCTATATCAGAAATG
ACTATTTAAGAAATGCAATGATTTAAGCTTCTTAACATTAGCAAAAATAGTTACTAACAA
AATTAGTAACCTTATGGAAATTATATAAGAAGAATGAATATTTAATGAGGCACTTGACTAA
CACCTGAATAAACATTTAATGGATGTAAAGTTGCATTTAGTAAGATGTCAACTATTTCCA
CATCTATTTCGATCAGATTCACAATAGCACTATTATTTGGAACGTTAGAATGTGATTATAA
AAATTTTCAGAGAAGAATTAAATGTGTGTGACTACTCAAGGAAAAAATAAAAATGAAACA
AGGATGGAGGATTTAACTCCAGGTATTATTCAACAGAGGATTCTGAGAATGTTAGTCA
TCTATTTGGGGAAAAAAATATGTATTTTAAATTTGGTTCTTACTTTTCACCCTATTCC
AAAATAAATTTAAAGAGTTTCGAGAAATAAACTAAGAAATGAAATAATGGGGTAGCTAG

Table 8
1629/1983

GAGAGAATCTGGCAGTTATTTCTTTAATGC

Sequence 19581

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGTTTTTATTAGAAAAT
AGTTTGTGGTCTTCTGAGTTATGCCTTACAAGCATATTTCCAACATTCAGCAAAAGTTG
TTCAAAGCCAGAAAGAGTTGGTACAAATGGCGGGGCACAGTGGCTCACGCCTGTAGTCTC
AGCACTTTGGGAGGCAGAGATGGGCAGATCATGATGTCAGGAGATTGAGACCATCCTGGC
CAACAGGGTGAAACCCCATCTGTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGTGTGTGGTAGCGCG
TGCCTATAATCCCAGCTACTTAGGAGGCTGAGGCAGGAAAATCGCTTGAACCCGGGAGGC
GGAGATTGCAGTGAGCAGAGATCAGGCCACTGCACTCCAGCTTGGGCGAGAGAGTGAGAC
TGTGTCTGGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19582

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTATTTCTAAAAGTGTA
GGTGTGATCTATTAGAAAACAGGGCTTGGAACAGAGTATTTTTTATTTTATTTTATTGA
ACATTAAAAATTCCTTTTGGCTGGGCATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGG
GAGGCCAAGGTGGGCGGATCACGAGGTCAGGACATGGAGACCATCCTGGCTAACATGGTG
AAATCCCGTATCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCAGACGCCTGTAG
TCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCTGGGAGGCAGAGCTTGC
AGTGAGCTGAGATCTTGCCAGTGCACTCCAGCCTGNNGGACAGAGTAACACTCCGTCTCA
AAAAAAAAAAAAAAGCGC

Sequence 19583

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCTGAGATTTAGCTTC
ATTTATGCTACTATATCATATTTTCATTTTGTATACCTCAGTATTTTTTTTATTTTAAAAA
AAGAAGAAAATATCTATGTTGTCTCACAGGGTTTTCTTGAGAGTAAATTGAAATAGTCAT
TGAGAAAAGTAATTTAAAAACAATTTAAGGGTTTTTTTTTTTTTTAATGTATATTGACT
TGAATCTAAAGATTTTGAAAGCCAGGCATTGTATAGTATAATTATACAATGTGTAAACTC
TTGGCTTTTAGGCCAGACAAGTTACCAGAAGGCAGCCTTATTTAAAGAATAGAAGACTC
TGGCTAGGCGGGGTGGCTCACACCTATAAACCCATCACTTTGGGAGACCTAGGTGGGCGG
ATCACTTAAAGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGTCAGCATGGTGAAACCCCGTCTCTAC
TAAAAATACAAAAATTANCCAGGCGTGGTGGCGCGTGCCTGTAATTCCAGCTACTTGGGA
AGCTGAGGCGCAAGGATTGCTTGAACCGGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTAT
GCCACTGCACT

Sequence 19584

CGGGCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTT
CCTTTTACTTTTTTTTAAACCTTTCTTATGAGCATGCCAGCATGAATAATTTTCTTTTT
CTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTAGAGACAGGGTCTTGCTATGTTGCCAGGCTGGTCTTGAA
CTCATGGCTTCAAAGGATCTCCACCTCGGCCTCTCAAAGTCCTGGGACTACCGGCATAA
GCTACCATGCCTAGCTATCAGAGACTACTGCTAACTGCTGTGCATGAACTGGAAAGCCCA
GAATAAATGGATCAATTCCTGGATACATACAATCTTCCAAGATTCAATCAGGAAGAAATA
GAAAACCTGAACAGACCAATAATGAGTAATGAGATTCAATCAGTAATAAAATGTCTCCCA
TTTGGTCCCAATCCAGGACCAATGGCTTTATTATTGAATTCTACCATACTTACAAAGAA
GAACACCCATTCTCCTCTAACTATTCCAAAAAATTGAAGGGAATTCTCCCTAACTCATTT
CATGAGGTGAGCATTACCCTGATACGAAAAACAGACAAGGATGCAACATAAGAAACCCAT
AAGCCAATATC

Sequence 19585

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGCGGGGATCATGCCACTGCAC
TCCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATC
TTGTGGCAATTCATATTAATACCCAGAGCTTCTCAAATTGTTTTTATTGTATGCTTTT
GTTTATAGCTGCATAGAATTCTATTGTGTACCAAAGTTTATTTAACCAATCTGCTTTAGG
CAAATATTTGGGTTATTTCCAAACCTTTAGCACTAAAAACAATGCTCAATGAATAATTAC
ACATGGAAACATATACAGATGAATCTGTGGAATACAATTCTAGATATGAGATTGCAGAAT
CAAAAGACAAATGCATTTATAATAATGATAAATATTGACATATTTTATAGGGATTTGTCC
CATTTTTGCATTTCTGCCAGCAACATAGAAGAGCGTCAGAACAGGGCTTTTCTGAATGGG
TTCCCACTATTAACAGGAGCTGTGATAATTTATACATTGACAAAAAAGAACAATCAG
TGTGATATATTAATAACAGAATGGTTTTCTAATGCAAAAGCACAAGGCATCAGC

Sequence 19586

CCCCCCTCGGGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGATAGCAAACCTTATCTGCAGAG
GTTGTCTCACTCAAGAGACTTATAGCCACACAACCAATCTCTGCTTCAGACTCTGGGTAA

Table 8
1630/1983

ATTACTACTGAGTAAGAGCTGGGCATTTAGAAAGATGTCATTTGCAATAGAGCAGTCCAT
TTTGTATTATGCTGAATTTTCACTGGACCTGTGATGTCATTTCACTGTGATGTGCACATG
TTGTCTGTTTGGTGTCTTTTTGTGCACAGATTATGATGAAGATTAGATTGTGTTATCACT
CTGCCTGTGTATAGTCAGATAGTCCATGCGAAGGCTGTATATATTGAACATTATTTTTGT
TGTTCTATTATAAAGTGTGTAAGTTACCAGTTTCAATAAAGGATTGGTGACAAACACAGA
ACTCCTGCTCCATTGCATTTGATTTGATGGAGAAGAAAAGTCAATTTAAGTTATAAAAAT
AAATATTAAGATATTTTACATTTTATATGAGAGAGTTTTCTCCCCTGAATAAGAGAAAAC
TGAAGTGCTAAGTTCAGCAAATAATTTGTTTTTCCAGGCTTCTAAAGAAAGAAAAATAAC
AGTGAATTTTCTTGC

Sequence 19587

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGTGTGGA
TTGTGCTAACAAAATACTTACTTGGTACCGATATGTTTTGAATCTGGGTCAAGCTTGGG
AAAGAAGAGTACACAACTCTGAATAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19588

CCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAATCAGAGACTTACCTTGTAGCT
TCTATAGTCACTATTTCGATTAAGAAATTTTCATCATAATTGTTGGTGCCACAGGGTTGAAA
CTAAGTTTTATAAAGAAAGATAGCAGTTAAATGATTAATTTAAAAATATAATATGTATGT
GACCTTTATAAGCAGAAATTTCTTTCTTACCTAATATTTGAGATAGAACACTCTTCCTGA
ATTTCTTTGGGAAACAATAACCTTTGATTATTATCTCCACTGAGACTGTCCGAGATTATA
AATATAAGAGGACATCGACCAATCCTCACATACTTCTAAAATAACAAAATACAGCAATG
TTGAAATTTAAGCCACTTCTCATTTAATTTGGAGTTTTAGAACTTCACTGAAACCTAC
CTTAGAACTTCATGTAAAGTATGAGAATCCCGATAAACTGGTTAGGTAAATCCTATTGA
AAATAAAAAATAAATAATAGTATAGTTTTATTCCATTGCAAATTTATTTTTCAAATTTAT
ATTTATTGAGGTAGGCAAAAATATATTTATTCAATGTATTTTAAACAGAACTTTCACAGG
AAACATGAAAT

Sequence 19589

CCGGGCCCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATCAGGGATGCAGGTG
AAACACAGGAGCAGAATTGCAGAACAAAGTGGCTTTCAAAGGTTGTTAGGATGGCAGGAGT
TCTATTTTTATAAATTATAAGGGACTGACATGATAGGATGGCTGTGGTACCTGCTAAGAC
CATAGAACC GGTCATTCTAATAGATGTTATAATTCCTTTACAGTGTACTTTTTGGGAAA
GTTTTTTTTTCTTATTTAAATAAAATTTCTCCATGTAATCATGTGAAGTCATACGTTTTCC
TCTAGGATAGTTGTGTTTAGATTATACCAAACAGCTCTTAGTTGAAGTGATTCAAGTGT
TTCTTTTTTCCCTATCTGCCATCAATTGGCCAAGTTTTTGATACTAGACAAGAATTCAAT
ATACTAATTA AAAAGTCATTT CAGACTTGGCTTAACTGAAAAGCAGAAGAGAAAAATCCT
TTAGAGAATGGATTGGCATACTTTATTTCTAGAGTCGATTTAGATAAATACTTTGGAATC
CGATGTGAGTAAATGATATGTTTCACATTTCTTCTCACTTGCCAAACAGTTATTTGAGAA
TAAAC

Sequence 19590

CCCCCTCGNGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTATGTGGATAAAAAATAACAAAG
AGAAAACATCAAGGGTAAAGGGGATTCTGGCTAAACCAGCTCACCAGGATTCTTTCAGAA
GACAAGACAAGGTGATCAGATATTGAGGGTAAGGAATTAGGAATTTGATCAGATACCAAG
GATGGGAAAGTCTTGATAAACTGACCCAGCAGGAACCTTACTAAACTGAACTAAGGGCC
GGGCACGGTGGCTCACAGCTGTAATCCCAGCACTTTGCGGGGCCAAGGTGGGCAGATCAC
AAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGGAACCCCGTCTCTACTAAAAAT
ACAAAAATTAGCCAGGCGTGATGGCGGGTGCTGTAGTCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGG
CAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGTGGAGGTGCAAGTGCAGATCGCGCCACTCC
ATTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACACTGTCTCAATAAAAAATAAAATAAAATAAGTAA
AAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAG

Sequence 19591

AATTAACGCGGGGTGGGGTTGAGTTGGGGGTATTTTCTAATTTTTTTTGTACATTTGGAA
CAGTGACAATAAATGAGACCCCTTTAACTGTNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
GGGCCGCAACGGGGGGGAACCCAAAATCCCCC

Sequence 19592

CGGGGCCCCCCCNTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGACGGCGTAAAGGGAA
AGAGAAAGGGAAAGAGAAAAAATAATATTACAGGGAAGAAAGAAAAACAAAACTCCT
ACATGCACAAAACCAATTATAGAAAGGAAAAGTGCTAGCATCTCCAGATGGGAAGGAACC

Table 8
1631/1983

AACATAAAAATGCTGGCACCATGAAAAATTTGAATGTAGTGACACCAACAAAGAATCATA
CTCTTAAGCAATGGTCCCTAACCAAAATGGAACTGAGAAATGACAGACAAAAAATTTG
AAAATCAACACAACCCAGGAAATTAAAGAAGAGACAAAAATCTTAAAAAATAATCAGCT
TCAGGAATTAACTCACTTAAGGAATTTCAAAACACAATTGAAAGCTTTATCAATAGACT
GGAAAAAGGAAGAGAAAGAATTTTCAGAGCTTAAAGACTGGTCTTTTGAAGTAATCCAGCC
AGACAAAAATAAAGAAAAATAATTTTATAAAATGAACACATTTTTTGA AAAATATAGAG
TTATGTAAAGATACCAAACCTATGAATTATTTGCATTCTCTGAGAG

Sequence 19593

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACCGGGGCTCACCTGAGGTGTTCT
TCCCTTTACCAGTGGTATGTACCCAGATGGTCATATACCAGTTAACTTCACAATTTTGC
CTCTTAGGGCACATATGTGAGCCCACCCACCCAACCTCGGAAATTTAGTGGGAAGCTGC
TAATCCCCAGTTTCAGGTGTTTCATCTATTGGGAGATTGACTTTCCCTGGGACTGGCTGC
AACTTATTTTTTATTTTAGAGAGACATTAACGACTGCCTGACCATCACCTGATGATCGTCT
GACATTCCTGTTGTGGGGGGTTGGGAGGTGTGAGGGGAACCCTCTCCTGCTCTGCTTATG
GCTGACTAGCTGTCTGCTATATCAATTTCTTATGTAACTTGGAGCTTAACATTTTCAGAA
CAAAGTACCTTGATTTAGACCATAGTTGTCCTTATAGAAAATCATCATATATTAGCACTG
AAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19594

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGGAAAAAAGAGAGG
AGAAGAGAGGGAGGGAGAGAAATAGGTAAATAGAGAAGGTAGGAAGGGAGAGGGATGGAG
GCAAGGGAGGCAAGAAAGCAAGCAAGTGAGCCTTGCTAACTTAGAAAAATATCAGTGGCC
TTTAACTGACAGGGAATAGTGCAAAGTTAACCTTTGGCCCCATAAAACATTGGGATACTG
ATTTAAAAACA AAAACAAAACCAAAAACCAAAACAAACCAAAAAA

Sequence 19595

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCCGGGTACTTCTTCTTCAAAG
GGTCACCCCAAGGAGCATGACTGGGATTGGCTTGCAGGATTTACCAAGGACCTGAAATTA
AATCCAGCAAATAATTTCTGAGCATCTGTGATGTGTCAGGTACTATGCTAGGTACCGCAC
TGATTAAGATGAGTAAGCACAGGGCCTGCACCAGAGACCTCAGCCTCAGAAAGCAGCCCT
ATCATGGCCCAACCCACCACCCTAAACGTAAGTTCTATGGTTCTATACACTCCCAATGT
CTTACAGGACCGTTATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACTCACAGACCTGAGGGAAGAA
CTCTTAGTCCTTTTCAAATGATATCTGAGCCAACCATCATCCCACCCTGAGGTTTCACCT
GAGTTGGGTAGTTGACAACTGTAGTGCTGAATTGCTGGAGACCATGGCACCCAGATAGG
AGATAGAACAGGCAGCATAGAGCCAGCTCCGGGTACGATCCACCCTGGCAGTGTCAAAAA
ACTGGATCACTGGGAGAAGACCNANNAAAAAAAAAAAGGAAATGAAAAGAAAAAAAAAAAA
AA

Sequence 19596

TACCGGGCCCCCCTACAGAGATACCTTCTAGNATTAATTAACGCCGGGTATGTTGTTTG
CTAATAACTGAGTAGAGAATAGTTGCCAATTTCCACACTATAATATATGTTGCAGCCGAG
CACAGTGGCTCACTCCTGTGATCCCAGCACTTCAAGAGGCTGAGGTGGGAGACCAGGAGC
TTAAGACCAGCCTGGGCAACATAGCGAGATTCCTCTCCACAAAAAATAAAAAAATTTCAA
AAAGAGAGATAATATTTCAATTTGAACTTCTACAGTTAGAAAAAATGCTAAATTGTCCC
CCCCCCCCAAAAAATCAAGATATAATTTCAGTTTCTCAAAGAAGGAACAAATCCATATG
TATTGGGCTCTTTGCTTTTTTTTGGAGAGACAGGAT

Sequence 19597

CCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCCGGGTTCATACCTCTCACCATTTTGCA
TAAAGGGACTTTTTATCTCTCTACCCACCCTGAAGACACCACCAGAGCTTCTCCCATG
GGAGCTTGGAAGGGTGCACCTGTAGAAGGCTTTTATGGAACATTCTGAGGTGACAGCAT
CACCATAGGAGGTGTGCCCTCTGGGTTCAGGATTGCATGAGGAGTGGAGTCCCACTCCCT
CTATACAAGAAACATCAGCATTTCTGCAGATGGACGAGGTCCCTGTCTGATCTGAATATC
CAGAGTACTAGGACAAGGGTGTGACAGGGAGTTTGATCACTTTCCTCCTGGCCTGGTACT
GGAAATAAAGTGGCTGTTTCCGTCCCCCACTGCAAAGGCGTCAGTCAATTTACCAGGA
GCTCCCCCAGCTGCCTCATCAGGGATAGGGCTTTTGCTCACCAATGGGGTATTGAATATA
CCCACCTGCTTCAGCCACAGCCAATTCTTACCCACAGGTGCCTCCTGCTGGCCTGAAGGC
TAACTGCTCAACCCAGTTAAAAAATAAATGGAATGCACACCACTGGGGAACAAGAT

Sequence 19598

Table 8
1632/1983

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCGGTGAGGCTGAAAAAC
ACACATTTGGCGATTAAGTTAGCCATCTTACAGGTGTGATTCATGACACCCCAGAACATT
TACAAAAGTAACATGAGCAGTAATGCAAAATGTGCTAAATCTTGCAAGAATCACCAAAT
GTGACAAATATACATGAACTGAACATAGGCTGTTGGAAAAATGGCGCCTATAAACTTGCT
CCATGCAAGGTGGCCACAACTCTTCAACTTATAAAAATCACAATTATCTGTGAAGCACA
ATAAAGTGAGGTGTGCCTTTAATATGAACTGTGGGGTCAATCATAG

Sequence 19599

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGCGGATATTACTACCTT
CTGCACTTACTCCCCATCACAAGATCGAGTCTTATGCATCACAGACAACATGTCAACTGG
CGCCTCCAGGCCCCCGCCCCATGCAGTCCACGTTGCTGTGTAGTGAGGTGCAAACGGTC
ACCCTGTGGCCCGTCCTGTGACCCATATTTAACC GCGTTTGGGACTCCGTGTCTTCAATG
GTTTGTAGTTGCCATTACAACCTCTCCCTGGGTAGACTTCAAGAGTCCCTGCAGTGAATT
ATCCCTCTGTCTATTACACTCCGTGTTAGTGGTAACTCATGACTGCTATAAATAGTTAC
AGAACGGATTCAATTATTCGTTAATGCTATTGTGAAGTGAGCTAAACGAGCTTTCTGTATT
ATAATGCTTCAGAGCGTCATTTCTATAAGTGAA

Sequence 19600

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGGTTAATCAAATATA
AGTAAGGTTTCTGAGAGGGCGCAGGTGAATCAAATATAAGTAAGGTTTCTGAGAGGGTTT
GAAGGCATAGCACTTAGAATATGGATGTGTTGGCTTTAGATTGGAAGAGAGCTACTTTGT
CTACTCTTGTATAACAAGGGAAATGAGAGATCCACAGAGGGTCCCTCCTGGAGTATTTAGC
TGAGGACTGATCAGCACATTCATGTGAGGGAGCTTCTTGAGGATGAAGAAAGAACCATCC
AAAAGGATTGGAAGGAACAGTGCCTGGCACCCTGGGCCAGTAATAGTGCCTACTCCCAC
TGGACTGGAGAAACCTCATCATTACAGGACACCAGGGAGGACTCAAAGGATCTTGCCT
CTGTAGTGTGGAATACATCTGTCAAACATACCAAACCTATACACTTCAAATATGTGCATT
ATCATATGTGAATTATATCTCAGTAAAGCTTTTACTAAAGAACGCTGTGGCTGGGTGCA
GTGGCTCATGCCTGNTATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGACAGGCAGATCACTTG

Sequence 19601

CCCCCCTCGAGAAGTCTTCTAGAATTAATTAATCTGAAGTACATCTGTTAGAAATTAGTT
TTGTTTCTATGGAATTATTCTATCCTTGCTATTCTGTAATACAACTTCAGTTTTCTTTT
GTCCAATTTTAATAACATACATTTTGTAGCAGGTCTAGTAAACGAATTTATTTGATTGTGT
CTTTCTAGAAGGTGGACAAGAAGCTTGTCAACAGGCTATATCTGTCTTTTGTCTTTATA
CCTTGCTCAAAGAGACCAACATTTGGACTGTATCTGAAAAATTTAATATGCCTCGAGGAT
ATATACAAAATCTTCTCACTGGAAGTGCCTCATCTCTCATCTTGTGTGTTACATTTCTGTG
AGGAGCTTGAGGAGTTTTGGGTTTACAGAGCCCTTTTGGTAGAACTTACCAAGAAGCTGG
CTTACTGTGTAAAGGCAGAATTAATCCCTCTCATGGAAGTTACTGGAGTTTTAGAGGGTC
GAGCAAAACAGTTATACAGTGCAGGTTACAAAAGTCTAATGCACTTAGCTAATGCAAATC
CTGAAGTGCTCGTAAGGACAATTGATCATTATCAAGACGCCAAGCCAAGCAAATTGTTT
CATC

Sequence 19602

CCCCCCTTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTGGCCAAATCTGTTGGGACTT
GACTTTTTTGTGTGTGGTCAAGAATAAGCTTTAGTGACCACTTTGGCAGCACATATACTA
AAATTAATGATAGGTGATTTGCATAGCTCCTGTGAGTGGATAACATGCAAATTTGTAA
AGCATTCCATATTTTTTATTACCACTAGACCAACCCTATAAGAAATGCCTAAGTCTGGCC
AGGCATGGTGGCTGATGCCAGTAATCCCAGCACTTTGTGAGGCTGAGGCAGGCGGATCAC
AAGGTCAGGAGATATAGAGACTATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAA
ATACAAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGCAGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGC
TGAGGCAGGCAGGAGAATGGCATGAACCTTGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGTGAGCCGAG
ATCGCGCCACTGCACTCCAGACCTCTGTCTTAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19603

CCGGGCCCCCCTCGGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGGGTGATCTGACA
GTACCTAGAGCAGATGGTCAGTCCCTCCAACCCTAGCTCATGACCGAAACGGCCTATGCCT
GGGGCACACACCCTCCTGCTGCTCGACTTTGGCCAGTGGTCATGCTGCACCACTGATGTC
AGATCATGCTTTTAAATGTTCTGTACCAGGCGCAGCGATTCTATGTGGGTGCAAGATAAT
GCAAGAAGCTACAGCAAATCTCCATTCTAAAGCACTCGCCTCTCAATTTTCTCAGAGTGA
ACATGCCTCGTCTCTTGTGTCCTATG

Sequence 19604

AATTAATTAACGCGGGAAGTGTAGTAATAACTGCGTTTACTTGTTTCATATTGGGTTTTTA

Table 8
1633/1983

TTGACTAAAAGCTTCCAGCCTCTTTTTTCATGCAGCCAGGATAACAGTGATACCAAACCT
ATCAAAGATTAGACCATCCTACCCCCAAAATATAACAATAGGCCAATATCTCTAAAAAAT
ATGTAACAACAGAAAAAAAAGCTAAATAAAATAGTAGAAATAGAATCTAGCAGTGCATTA
GAAGAAATATATACTTTGTCCAGGTAGGGTTTATTCCAGTAATCCACAGATGGTTCAGTA
CTAAGAATGATATACTTACAATTAATGGATTTTCATCCCATCAACAAATCTATATGATCAT
TTCCATGGATTTCTAAAATACGTTAGACAAAACCCACCATCCCTTTAAAATTTTTTTTA
ATAAAACAGAAATGAAGAATTCCCTAACTGGATGAAGTAGATTGATCTCAGCTCAAAAAT
AAATAGTGTGTTTAACTGGAAAGGATATCATTAACCTCCATGGTTATTAGCATACTAAAT
ATTAAATGGATTTGAATTAACCTC

Sequence 19605

AAAGTTTAGCTGTGCATGGGTGGCATGTGCCTGTACCTCCCAGCTGCTTGGGTGGGAGCG
GGGGCTGCGGCGGTAGAATCACTTGAGCCCAGTCAGGTTTCAGGCTGTCCT

Sequence 19606

CCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTACTATGTGTCAGGCAATGTGCCA
AGGTGTTCTGCAATTATCTCACTGATACATCATAATAACCCCATGAGATAAGCACTGATA
TTATCCCCATTTAATGGATGAAGAAGGTAGGTTCCAGAGGTGTTAAGTAACCTTCTCAGGG
ATCACATAGCTAGTGAGTGTGAGAACCAGTCGGGGTCCACGTAGATCAGACTCCAAATCC
CCCACCCACACTAGTGTGCCATATAACCTCTTGGTGAGGCATTATTAACACAAAGGAAA
GATAAGCAAATTCCAGAAAGACATTCTTCTAAGAAACAGCAACTATGACACAGTGTTAAA
TCAAATTTAAAACCGCCAAAAA

Sequence 19607

GACTGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGNGAATACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGT
ATCTCCATCTATCTATCTTTTTTGCAACCAACCACGTCCAGGCTGTTTATTTAATACTTCC
TCTTGCTAATGAAGGTACTGGTTGGGGATGGGTTCGAGCTTTCCCATCTCGGCATAAGACT
GCAAGATTTGAATGTGCCCTGGTGTGCGCTTCACTGACCACAGCAGGTACCCAGGCAAG
AATCTGAGCAGTTATAACAGCAAGTGCGGAGGCAAGACACATCAAAGCAGAGATGGGAAG
TGAAAGAGCTCTCGTACTGGACAGATTAGCAAGCAATGTGGCAAAACGAAAAAGCTCAAT
GCCTCAGAAATTCATTGGTGAGAAGCGCCACTGCTTTGATGTCAACTATAATTCAAGTTA
CATGTATGAGAAAGAGAGTGAGCTCATACGGACCCGCATGATGGACCAAGCCATCAATAA
CGCCATCAGCTATCTTGCGCGCGAAGCCCTGCGCCCCCTTGGTCCAGACACCGCCTGCTCC
CACCTCGGAGATGGTTCCAGTTATCAGCAGCATGTATCCCATAGCCCTCACCCGGGCTGA
GATGTCAAACGGTGCCCCCTC

Sequence 19608

CCCCCTCGNNGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGGAGACACATTCAAACCA
TAGCAGGTGTAAAAGACAAGCATTTAATCAGACTGTTTGTGTCAGTCGATAATTTTTCCTTC
CCTGCAGGAGACATGTCTATGAGTGGCTGGGAGACCTGTTTAATTCTGGGATATAGAATT
AAGATGGCCATCTGCCTGCAAGTAGAGATAAGCTGCATTCTCCGAAATCAACTTTGTTCA
TGATAAAAGTAACATTCTGGCCTCCATATGCCATATTCTTTATTGTTAATTTCTTAAACA
GTTAACAATTTGGTTAGAGAAGAGGCAGGCTATCTATTGCCCCATCCTCTACTTTTTTTT
TTTTAAACTAAATACCTAATCGTTATATTGTTATTCTTTTGACTATTATTGCTCTCCTT
AACACATATAAAAATAGACCAAATGACATGATCATATTTTATAAAAATACGATNTTTCT
TTTCTTGAAAAGGAAACAGAAAAA

Sequence 19609

CGGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGTGGCTTGAGAGATCC
TCTGATTTTCAAGAATTCTGATGGACTCGGAATAAAGTAAGTGTTCAGCCTGGCTGGA
TGTAGTTGCAAAATGGCCTCGTTACACCCAGGGCAATAAACAGTGGTGGTATTGATAACC
CAAAACAATAGTAATTGAAAATAATTTCCCACTTTGTTTTAAAGTATATGCTTTTCTTT
TGATACACAAGTGTTCATATTAGAGGTAAATGAGAAAATATAGATGAACCAAAAAA
AAAAACAACAAATTTAAATCTCCTGAAATCTACCACCCTTAGGTAGATCATTAACATTT
TATTATGTATTCTTTTTTCTGTGCATATGTGTAAATATATAATCACCTATATTTTAA
ATAATTTCAAACCTGATTGTGAATATTACTGTGTCTGGGGAGTACTCAGTACTTTAAGAA
AAAAAATCACATTTACTAGAGCAATTGTGTTTTCCATATATACTTACTGGTGTGTTT
CATAGAATGCCGGATCCAGACTTCACTGTGAATGATGTCAAATGTGTGTGGGGAGTCGT
CGCATGGTGGATGTCATGGAC

Sequence 19610

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTAAACATATATGTGCCTT
AGACACAGAAATTCTAATTCTTGGTATTTATTTCAGTAAAAATAAAAAACATTCACTATAA

Table 8
1634/1983

TAACCATGTATAGAAGAATATTTATACTAGTTTCATTAATAATTCACAGAGGAAAAGATA
TACAAAGAATATAGTGTGGAATGATACTAAGCTATCAAAAGGAACAAATTACTAACATAC
CCAATATCTAAATGAATATCAGAGACAATATGCTGGGTGAAAGAAGCTGGATTCAAATA
TCATATACTGTTTGATTCCATTTATGTGAAGTTCTAGAACAGGCAAACATAACTATATTT
TTAAAAAATTTGGGCTAGGCACGGTAACACATGACTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGTT
GAGGCAAGAGGAATGCTTGAGCACAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAGCATAGAAAGAC
CCCTTCTCTAAAAA

Sequence 19611

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTGGATTTCATCTCACAGAG
TGAAATCTTTCTTTTGATTTCAGCAGGTTGGAAACACATTTTTTTGTAGTACCCGGTGGGAT
ATTTGGGAGCCCATTTGAGGCCTAAGGGGATAAATAGAACATTCCCAGATAAAAACTAGAA
AGAAGTTATCTGTGGAACAGTTTTGTGGTGCGTGCATTTTTCTCAGAGTTAACCTTCTT
TTGACACAAGAGGTTGGAAAGTCTCTTTGGAGTACCTGTGGATGGACAGTTGGGAGCCCA
CTTTGTTCTACTAGAAAAACCGAGCATCTCCAGACAAAACTAGACAGAAGCTCTCTGT
GAAATTGCTTTGTAGCATTTCAATGAAAAATGAAATAAAGCTACCTGTGAAACTGCTT
TGTGATGTGTTCTTAATCTCATGGAGTTAAGCTTTTCTTTGATTTCAGCTGATTGGAGA
CATCTTTTGGAGAATCTGTGAAGGGACATTTTGGAGATAATTTAGACCTATTGGAAAAA
AAACGAATATCTTCAGATAAAAACTAGAAAGAATCTTCTGTGAAACTGCTTGGTAATGT
GTGGATTTCATCCACAGAG

Sequence 19612

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTGTGTGGGTGGCAG
GGGAAGCAAACAAATTGGAAAGGAAGAAAAAAACCCTCTCTATTCTCAGAAAAATTC
TTTCTATTAAAAATTGCAGTGTCTACATTGAAAATTAAAAACTATTAGTTAAATTTGTA
TGATTTAAGGTCAATACACAAAAATGTACTATATCTATATATTAACGATATGCAATTGGA
AACTGGAATAAAAAATACAATTTATAATATTTCCAAACAAATAAAATACTTAGGTATAAC
TTTAACAAACATATATAAGATTTATATGCTGAAAACACAAAAGTCTGGTAGAAGAAAT
CCAAGACCTCGTAACCTGTAGAGACATATTGTGTTTCATGGATTAAGGCCCTTAACGTATTA
TAGCAAATATTTTCAGTTCTTCTCAAGTTGACTTATAGATTTAACACAATTTTCAGCTAAAA
TTCCAGTAGGATTCTTTTTTTGTAGATATAGACAAGCCAATTATAATGTTTATATGGGAA
GGTAAAGGATCTAGAATACCTGAAGCAATTNTGAAAAATATGAATAAAGTTGAAGGAATC
ACCTGATTT

Sequence 19613

GGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGGGTGTACAGCTTCTGCG
ATATTGAGAGTAACATTATTTTCTCCCTTCTGGGTGTTAGAAACAATATCACAAGGGGG
GGGGTACACCCTTGCGATATTGGGAGTAATATCATCCTCTTCTGCCTTAATATTAAGA
ACAATATCACAGAAGGATTTACACCTCCTGAGATATTGGGAGTAATATCATTTCAACTAA
AATAAAAAACAATATCAGAGGGTGAGTGTAATCTCCCTGCAATATTGAGATTAATATCATC
TTCTCTTCCCCGGGATATTAGGAAACAGTATCAAAGGGGAAGTGTAATCTCTGGGGTAT
TGGAAGTAATATCATCCTCTCCTCTCCCTCAATATATATTATGAACAATATCCAAAAAAG
GGTGACACACCCTGCGATAATGGGAGTAATATCCTCCTCAACCCCTGGATATTAAGAAA
AATATCACTAGGAAGGTGTAAACCTTCTGTGATATTGAAAGTAATATAATCCTTTTCCAT
CATTTATATTAGAAACAATATCACGGGGGGGGGTGTAAACTCCCTGTGATACTTTAAGT
A

Sequence 19614

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGTGTTTAAAAGTGTCTGGCA
TTTTAGTGCGTAGATAAATGCTACTTCCTGTGCCATTCTCTTGGGAGTTCTCCCCAAAC
TTCACCCTTTAAAAAAGAAAAAATTAAGAATATATTTTACTTAACACAAAATTT
AAAAAATCATGTAATCGATATAGAGATTATTGAGATATTTTACATTCTTTTTTTTCTA
GTAATAATCTTTGAAATCTAGCATGTATTTTTATACTTACAGCACATTTTAATTCAGAT
CTGCCACATTTTAAAGTGCTTAATGCTCCTATGTGGGTAGTGGCTACCCTATTGAAACAGT
GCAGATCTATAAGAAGAGAAAAATAAAATTACTTTGCCATTTTTCTTTTGTAAAGGT
TAGCAATAATATATAAATGCTTGGCACACAATAGGAGCTTAACACAGGTTCACTGTGAT
TGTTATTTGCTATCACCATTTTATTTTTAAATGGGCCTCTTCTCCCATCTCTTATCCCTT
CCCCATCTCTTACCCCTTCCCCCTCAGCAGAAGGGTCTCATTTCATCTATC

Sequence 19615

CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCCCGCGCGGACTTTGCACTTT
GAATCCAGAGGAAGATGAATTTTTAAATCTCCATCAAACGTGCCTTAAAGCTAAAGCAT

Table 8
1635/1983

TTTGACAGGAGTATTTAAACTTAGTCCAGGATATTTTCCTTTGTGTTTTATAACTTTACA
GAGGACCAAAGCAATTCTTGTTTTAGTTTCTTTGCGAAGCCTGCTCCTCCTTCCCTTCAT
AAGGACTTTTTTTGTCTTTCTTTAACGCCCAGGCTTCGTCTTATTTCTACTGTTTTTGTC
GCAACTTCCATTGATTTATGTCCCTTCCCTCCCCCTAAGTACATCAGGGAACCTTTCCA
CACTATAAATGATATGACTACTGTTTGGGGTTTCTGGGCCCCCATCCGTGTACGTATGTG
GCATTTCCAGGTATGACTGAGTGTGAGAGACATGTCAGAGGCTCTTCAGTGATTTCTTGC
TATTGACCGATGCTTCACTGTGCCAAAAGAGAAAAAAATGTTGGGTTTTGTAATTAAAT
TATTTATATATTTTTGAAACCCGAATTGAAAATGTTGCAGGCAACGGGCTACAGCTTTA
Sequence 19616

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCCATTCCATGAACACGGG
ATGTCCTCCCATTTATTTAGGTCTTTTTAAAATTTCTTTCAATGATGTTGTCTAGTTTTTC
AGTGTACACATCTTTAATATACTGATTTTATTAAATTTGTTCTTAAGTATTTTATTATTT
TTGATATTTTAAATGAAATTTTTTTTATTTTCATGTTTGAATTGCTCATTGCTAGTGTATAG
AAATAAAACTTATATTTATATATTGAACCTTGATCCTAGAATTTTGCTTGAACCTGTTTA
TTAAATCTAAAATTTTCTGTGGATTCCATAGGATTTTCTATGTAGAAGAAATTGAGATAG
TTTTGTTTATTCTTCCAATCTAGGCACATTTTATTTTATTTTATTTTCTTAATTGTCC
TAGTTAGGACCTCCACTACAATTGAATTGAAATAGCAAGGCCGGGCGCAGTGGCTCACGC
CTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGCAGACCACAAGGTCAGGAGATGAAGA
CCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATGT
Sequence 19617

CCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGCGACCTCAGTTGTCCTGC
CCTGTGGAATGGGCTCAAGGTTCTTGAGACACCCGATTCCTGCCCAAACAGCTGTATTTA
TATAAGTCTGTTATTTATTATTAATTTATTGGGGTGACCTTCTTGGGGACTCGGGGGCTG
GTCTGATGGAAGTGTGTATTTATTTAAACTCTGGTGATAAAAAATAAAGCTGTCTGAACT
GTTCAA
AA
AACCACCAACCGAAAAAAANCCGGGCCCCCCCCGGGGGGCCCCCACAACC
CCCCTTTTTTAGAGTCTTTTCCCCCCCCCCT
Sequence 19618

GGCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGGAGGGGAGGGGGTTCCA
GGCCGTAAGTACGTGAAATCACAGTTACATTCTTTTGAGTTTCTGATCTAGCCTTTCCAA
CGTATGCAATCAAATATGCATTTATCTCACTGAACAGAGGGATGACTGAATGGAATGGGA
GGCATGTTTGTCTAAGCATTCTCTACATGACAGAGATTGTGCGATCCAAGGTTTATTT
TCCTTTACATACCTGGTCTAACGACCATTCTGTGTCCAATTTTACTAATTGATCCCTAA
CTGTCTTATGGACGCGGTTTATAAAAATCATGACTGAAACAAGACTACATATTTCAATTG
GCAGATAAATCCCTCTCTCTCTCTCTTTCTGTTTCTCTGTCTCTCTCTGAGATAAC
TACATGCTTTTCTATTGAAATAATTAATATTGGCTCCTAGTTTCTAAACATAAATCAGA
TACTCTTGACACTTTCTTTCTT
Sequence 19619

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTTGATAGCTTTAACAGCTTTTT
CATGATTTTTTCTCTACCAGGGTTCTCTTCCATAGCACTGACAATCCTTTCCATAGAGTA
TCCTGCATAATGAGCCTTAAAGGTCCTCACAACCCCTGATCTAGAGGATACATTAAAGA
TGTTGTGTTGAGGGCAAGAAGACCAGTTCAGCACCTTTTATGTGCAACTCATATGGTTC
TGGGTGGCCAGGGGCATTGTCCAATATCGAAAGAATTTTGAAAGGCAGTACCTTATTGGT
AAGGTACTTCTGACTTCAAGGAAAACACATCAGTGGACCCAATCCAGAAAAGGGGTTAT
CACTAAA
Sequence 19620

CGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTCAATTAATCAAAG
GACAAGACAATTCCTAAACATTTATAACCTAGTAAGTCTTCAAATTCATGAGGCAGC
AACTGGTTGAACCATAAAGAGAAATAGACAAATCCAAAATCAGAGTTTATTTCAAAGTCC
ATTTCAATTATCTATAGAAGAAAGAGAAAATCAGTAAATGCACAGAAGGTTTGAGAAACA
ATACGAACCAATTTGATCTAATTGACATTTATAGAGCACTCTGCCAACAAAAGAAAGATC
TCACACCTTCTTTTCAACTGCACATGGAACACTTACGACATTTACCAAACACATCATAT
TCTGAGCCATGAAATATGGTTCAATAAATTTAAAATATTCAAGTCATACAAAATGTGTTT
TCTGACCACAAAGGAATTAGACATCAGTAACACAAAGAACTCTGGAAAATCCCCTACATA
TGTGAAAACATAAAACACTTTTATATAATCCATGGCTCANAGAAGAAATCAGGGAAA
TTAGGAAGTGTATTGAACTGAATAAAAATAAAAACAT

Table 8
1636/1983

Sequence 19621

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGATCACTTGGATCTCA
GTGGGGAGCCACGTATATTGCACTGCGGTCTCTCAATGGACCCCAAGGCTGAGGAGAGCT
TGGGGGACAGTGCTTGAGTACTTACCTTCTCCAGAAGGTTTAGCGCGCATAACCTGTACC
TGCCCCCTGAGGCAGGGCCTGCATGTGAGCCATGCATCACCTTAATGCATGGCGGGGGATA
GAGCGTATTCCTATGTTTTAGAAAGGAAAAAAATTTGTATCCTATAAAGGGGAGGGAATGA
AACCTTTAATGATCCTGACACATGCCACAGTCTTACTTCTATAATTTTATGTAGCTAACA
ATAATAAGCCTATGGTGCAACTACAATTTGAATAG

Sequence 19622

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTGGGAGAGACAGATGTGTAGTC
CAAGCTACAGGATAGAGGTGCTGAGTGGAGAGGGGAGAGGTGAGCACCAGCCTGCTTGGG
AGAATCCTGGATTCTGCCTACCCATCCCCCTGAGTCCATGCAGCTTGTTTATATTGACCAG
CCTTGTTCTTCTCTTTGTTTCATTGTTTCGCATGCTCACTTTTATCTGAGACATCTTCTCTT
CCTGGAATGACCTGGGATCCCCTTTAGGCATGTTGGCAGCAATAAGAAATTCAGCCTGA
GCCTGACTTTTACAGACTCATTTGGTCCCAGTTTTCTGTGTCCAGGCAACTCACCCAGTG
TTTTCTGCCACCCTGGCAAACCTGGCTGCCAGCACATCACACTACGTATGTTTGTGGGTTC
ATATGTGTCCACGTGCAGAATCTGCCCATTTCTGGATCATCCTGGGCCATCTGGGGAAG
CCTTTTAAATTTTTCTTTTGCCTCCTGCCTTTCAAGCTTCTCTTTTGATTCTTGTGGCT
TGTAAGTCCAACAAGAGTAGAAGGAAAGAGCTTCAGGAAGTGAGGAGTTTATTAA

Sequence 19623

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGTAATCGTTACACCT
ACTTGCTTCCTCCTGCGCTGAGTCCCTTCCCTTGAGTCCGTTCCACCAGACTTTGCTACC
CTGAGTGCAAGCATATGAACGATGGGTAGGAAGAGAGCAACGCCAAGATCCCAGGATGCC
ACATAGGAGCTTTGTTACAGCTTCTAGCTGTCCTTCTTTGGGGAGAGCAAGGTGACATCC
TCCTAGATAACTATGGCTGTTGTGCATAGGACCTACAGGTGGGCTGGGGTTGGTGGTTCA
CGCCTGTGAGCCCAGCACTTTGCGAGGCTGAGGTGGGAGGATCCTTTGATCCCACGAGTT
TGATAACCAGCTTGGGCAACATAGTGAGACCCTGTCTCTA

Sequence 19624

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAATGTGGTCTTGCAAGC
CTACTCTAGACCGAGCAGCTGACCTCTTCTTCCACACCCCCACTTGCTCTCTATCTCTTTT
GCCAAATAAATACGGAGGGGCTGTTTCAAGACCCTTGTTCCACTACAGGCAAGGTGCCCTCTG
ACCCCTTCTTCCAAATATAATCTTTTGTCTTCGTCTTTATTCCACGTTGCTCTGCCTTT
GTTTCAAGTCCACCACGGATTGAGATCGGTTACAATGCCACTGCTCTCCAGCCTAGGCGACA
GTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19625

CCGGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAATCTTTTTCTTCCAC
AAGGACACCTGTTTACCACCTTGTTTAAATGTAAATGTTCCCTTATGCTTTTGAAATAAA
TTTCCTTTTGTAATAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19626

CCGGGCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAAATGATTAAATTTTT
TGTTTTGTATATTTTGCCACAATAAGAGGAAATCAAGAGAGAAAAATTTGCTATTTAGAA
ACAACAATGAGGCCGTTGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGA
GGCGGGCGGATCATGAGATCAGGAAGTCAAGACCATCCTAGCTAACACGGTGAAACCCTG
TCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGGGCACCTGTAGTCCCAGCT
ACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGTGTGAACCAGGAGGCGGAGCTTGCAAGTGGCCT
AGATTGAGCCATTGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAA
AAAAACAATGAAATTACTGTGGATCAATATTTAAATTTCTGGTGCTAATTTCAATTTTTAA
ATTCATTTATTAAAAAGAAAGGCCAAAAGTAAAAGAATAATTTAGAAAATAAAAAAAAAA
AAAAAA

Sequence 19627

CGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAATATAGATTTGGTATAAATGTTAG
AAAATACAATTTTTCAAATGGAATAAAACAACCAAAAGAAAAAGTTACCTGTTATCTCA
GCAAGCAGAGATGATCACTCATATATATATAATTTGTTGTATGGCCTTCCATGGTTTTT
CTATGCACATAGAAATGTTCTTTCTATGTTTCGTTGCAGCATTATTCACAATAGCCAAGAT
ATGGAAACAATCTAAGTGCCCATGGATGTGAATGGATAAGAAACACAGGCACATATAAA
TAAATGTTATTCAACCTTAAAAAGAGGGGATCCTCTCATTGCCCCAACCTGGATGA

Table 8
1637/1983

Table 8
1638/1983

AAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCTCAATTTCCCCTTATAGGGAGTGTTTTTACCC
CCCCTAATTGGCCGTGTTTTAAAAACGTCGGGATTGGAAAAACCCTGGGGTAACCAAATT
TAATCGCTTTGAAAAAAATCCCCTTT

Sequence 19634

GGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCAGTATCACTAA
GGCAGGACTGCATAGGTTTTTTATTGTAGCAGCACCTCACTTCCAGGTACCAGTTTTCTGT
ATTAGGATAATGAAACACTGAATATACAGATGGACAATGGCCAGATCATATATAAACTA
GAACTCTGACCCATGACCTATGTAGCAATAGGCCCAGTCAGGACTTGGTCAGTAATTACC
AGCTTCCCTAATTTTTGTGCCTTCTTCCAATTCGGGACGACTCAGAGAAAGCCAAATATG
CTTCCCAAATCAACCACATAGGATACCCCGCTTCCAGTGTCGACGAAGAGTCAAACCTCTG
TAAAA

Sequence 19635

AGAATTAATTAACGCGGGGCGGGGGATGAGGGGAACACTTTCAGGGAGCACGTGTGGCAA
AGGAGTGATGGAACCTCGGGCTGTGACGACGCGTGTGGGTGATTCCCACGGGAAAGACT
AAGATGAGTGGGGTCACATTTGGCACTTATTTTTTTTATTTTGATTTTTAAAAACACTTTA
GAAAGCAAAACAATTGCTCCTCGCAGTCCCAAGTGCCCAGCCACAGAGGGGTGCCCCATG
AGCCCCAGGCAGTAGATTGGTACCCTCAGAGCGTAGTTTGTTTATTTATTTGTTTATTTG
AGACGGAGTCTTGCCCTGGGCAAAAAAAGCAAGACCCTGTCTCTACAACAAATTTAAA
AAAAAAAAAAAA

Sequence 19636

CCGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAAGCTCCTTCAGTTTGAAGGCTGCA
CACTGACATAATGTAGTGAGTGTAGACTGGCCATGCAAGTGGTGTGTTGTGTGTCAGTCTGCA
GCTGTGTATGGTATTATGTCTTATAATCCTGCATCACTTCTATCCTATCCAGTCATATCT
AATGTAGAAAATTAGTTTCCAGTGAAAGTAATATGTAGTGCTTTTATGATATTTGTGTGC
AATATCCCCTCTTCCATTGAGGATATTTGATGTAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19637

TAATTAACGCGGGGCGGGGCCTTAAAGGGAATAAAAGCTGGCCACCGCCAGGCTCCCCAC
CAGCCTGCAGCGACAACCTGCTTAGTTTCCTTTCTGTGCTGTGGAAGCTTTGTTCTTTCA
GTCTTCACAATTAATCCTTGCTGCTGCTCACTTTTTTGGTCCGCATCACCTTTATTATATGT
TAACACTTGCCAGTGAAGGTCCACAGCTTCATTCTTGAAGTCAGTGAGACCATGAACTCA
CCGGAAGGAAGAAATTCCAGACACACCATGTTTAAGAGCTGTAAAGGGGGGCCAGGCGCA
GTGGCTCACTCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACGAGGTCA
GGAGATGGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAA
ATTAGCCAGGCGTGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCGGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGA
GAATAACTTNGACCTGNGAGGCNGAGCTTGCAGTGAGTGGCATCGCGCCACTGCACTCCA
GCCTGGGCGACAGGGCGAGACT

Sequence 19638

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAGGTTTTTTATGTGCCT
TTTTGTTTTTTGTAAAAAAGAACACCCGGAAAGACTGAAAGAATACATTTTATATCTGGAT
TTTTACAAATAAAGATGGCTATTATAATGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAA
AAAAAAAAAAGCGGGCCCCCCCCGGGGGGAACCCCAAATTTCCCCTTAAAGGAAGTTAATTA
ACCCCCCTAATTGCCCGTTTTTTAAAACTTGGAATGGAAAAAACCTGGGGTTAACCA
AATTAATCCCCTTTGAAAAAATCCCCTTTTCCCAAGTGGGGTAAAAACAAAAAAGGCC
CAACCAATCCCCTTTCCAAAAATTTGCCACCCCTAAAGGGAAAAGGAAAATTGAAACCTT
AAATTTTTGGTAAAAATCCCGGTAAAATTTTTGTAAACAACCTATTTTTTTAAACAAAAA
GGCCAAAATGGGAAAAACCCTTTTTTAAATAAAAAA

Sequence 19639

CTGGGTACCCGGGCCTTCCCTCGGGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCGGTCTCG
GCTGCGTCCGGGCGATCCAGTGCTTAGTTCCGTCATACCCCTCTCCACGACCTCGGTCTGA
GCATGTTACACAGGGCCAGATGATGTCTACCGTAGAAAAGCCTCAGAAAGACAGTATCA
GAGAAGGCTGGAAGATGAATGAGACTGAACTTCAGCAGTCAATAAAGTCAATATGAATTT
TTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAACCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19640

CCGGGCCTCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTGGGTATACAAGTCCT
AGCTCCTCATTTGACATTCTCTGATGACACCTTAATAGCAGGTGGGAGAAGGGTCTATGT
ATGGAGTTGTTACATCCATAGCCTAGACTAGTTGCATCAGAATTGCTGGGGTGGGACTCA

Table 8
1639/1983

GGCATCAGCATGTTTTAAACTCCCTTGTTGAATCCAATGTGTGTGGAAGCAAGGTTAAG
AATTAGTGCTTTAGAAGTTCCTTTAGTCAAGAGACTGTTGGCGATAAGCTCTGCTTTGCT
TATCTGGAAATGCTTTTATTTTGAATCACTTCTTGAATAATAACTTAGTAAATATATAAT
TATTTTCTCTTACTTCACTTTGAAGATATTATTTTACCATACTTTGGTTTCCATTTTGC
TTATGAGACATCAACTGGCAGTCAATTTGCAGGTAGCTGGTGTTCCTGACTGCTCTTA
AGATCTTTTGATTTCTTTTGGCAATCTTCACTTTTACAAGGATGTGTTTAGTTGCTTAAA
ATTTCTTGTGCTTTCTAAATCTGCACATTTATGTTTTCCCTCAATT

Sequence 19641

CCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGGGAAAGAGCTGAACATTCTGAT
GTGTTGAGCGAGAGATTCTTGCAGGGCTTCCAGGGGGAGATGCACAGGGAGACCAATATG
CGTGTCTGCAAATCACAGGAGAGGGTGGCCTGGAGAGAGAAACATGTGTGTCCAACCACG
GGAGTGACAGCTGAGAACATTGTGTGCGAAAGATTCCGTACCCTGGGAGTGCGTAGCCTG
CACACAGCCTCTTAACCTCAAGAACTGATTCTCTTCCGTGTTCTGAATTTTCTGAGTGCCT
TTTGCCCTTCTGCTTTTAGCCATCTACAATGCGGCCATTGGACTCTTATTGGGATTAGGC
AAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19642

CGGGCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTTATGACCAGAATGGTA
TTTCCTAGGTTTTCTTCCAGGGTTTACAGGGTTTACATTTGAGTCTTTAATCCATCTTGA
GTTAATTTTTACATATGGTGTAAAGGAAGGGTCCAGTTTTCAGTCTTCTGCATGTAACCTAG
CCAGTTATCCCAGCACCATTATTTGAATAGGGAGTCCTTTCCCCATTGGTTGTTTCTGTC
ACAGAAAGTTAATATATATTTTTTTTAAGCTGATGAATTAAGAAATAGAGATATAGAAGCA
AGTTATCTAGCATTTTCATGTCAAATAAGCCAAAGAACTAGATAATAGAAGCAGTCAAAT
TATTGGAGGTGAATTCACTTTTTACTTTATATCTCTGTGCTACTATTATTTTTTTTAGTAA
GTATGGGAGACAGAATAACGGTTCCAAAGATGTCCATGTCTAGTCTTAGGAACCCATAA
ATATGTCACCTTACATAGTAAAGAGATTTTGTGGATGTGATTAGGCTAAGATTGTGAGA
TGGGGAGATTATCCTAGAGTCTCTGGATGGGCTCAATGCAATTACAAGGGTCCTTACAA

Sequence 19643

CCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGGGACCTTTCCCGGACACCTG
GCCTCCTCGGCGAGGCAGGTGGCAGAACTGGTTCCACGTCTGATCTTCCCTTAGACAAACC
TGCCTTCAGAGGAAATTGTGTTCAACTGGAGAACTGGAAATGTACTAGATATTGGCTG
ATATGAAGGATATATGTTTTGTTAAGTATGATAATTTCGATTTTGGCTCTGTAGGGAAAGG
CTCTTATTTTAAAAAGATGTGCACTAGAGAAAAAGGAAACAGCATGTAGCAAATACATCC
ACGGACGTCCTCCTGGTTTAATTGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAATTAAAAAAAAAA
AAANGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTTCCTTATAGGGGGTGGTTTAACCCC
CC

Sequence 19644

ACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGCGTAGAATTCTCTTTGGAGGAGTGGGAACACCTGG
AACCAGCTCAGAAGAATTTGTATCAGGATGTGATGTTAGAAAACCTACAGAAACCTGGTCT
CTCTGGGTGAGGATAACTTGCCTTCGGAATATCTAATAACTAAGAGTTTTATTTTCTTTT
CAGAATGTCCCTTGGGATCTTGTGCTTTGTATGAGTTAGTTTTAGATTCTTGTTCAGG
AAAAAATAGGGGTTTTGTTGAAGTAGAAAAATTTTATAATGTTTGATTTTGACATTCTG
CCTTTTTATTTGAGGTGATGTACAAGTTTCACTCTAGTCGTGATTCTAGAAATTGGTTGA
CATAAACTATTGTTGCTTACACTTTAAATCCAATTTTTTTTGTGTTTGTGTTTGTGATTGAGT
CAGATTTGCAGAAGCTCAGGATCCCCAGATTTAAATGCTTCCTAAATATTCTAAAGAAG
CTGGTAGGAAACAATATTTTGAAGAAATACTTTTCAAGAATCTTCTATAATGTCTTATTTT
TTCTACTGAGCACAGTACTAAGTTAGAAATTAATCCTGTC

Sequence 19645

ATTTTCAAACATGTTTAAAGTAGATCTAGTAATAATTATATAATAGCTCAAAAAAAAAA
TTTAGCAACAGAAAAACATTAAGACTACAATTCAACAACGAAAATACCAAAAAACCCAAT
TTAAAACTGGACAAAGGACTCGAATAGACATTTCTCCTAAGAAGACAACAAATAGCCCA
GAGGCACATGCAAAGATGCTCAACATCACTAGTCACTAGGGAAATGCAAATCACAATCGC
GCGAGATACCACTTTGTACCTAATGGGATGCTATCATCAAAAAAAAAAAAAACAAACGCA
AAACCCAAAAATTAACAAGTGTGGCAAGGACACGGGAGAACTGGAACCCTTGTGCAAG
GCTAGCGGGAATGCAACATGGTGTAGCCACTGTGGAAATGGTTTGGGGGTTCCTCCAAAA
ATTAAACCTGAAGTACCATATAAT

Sequence 19646

09785278 . 02.1.601

Table 8
1640/1983

CCGGGCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGAGGGGGAAAAGAAG
GATTGTGAAAGCCAATACATTGGTTTTTAAATTTTCAAGAACCATCGGTAAGTGAGTAAG
TAAATAAATAAAAGGATTTCTCCCAGAAGATGGGGCAGACATATTTTTTAAAGTGAAAGG
AGTATTTAGAAGAATAGATGATCAATTCAGAAATGTACAAGGTTACTCAATCCAGCAAAT
GACAAAGGGCAAGTAGAAGAGGAAATAATCTAACTAATAAAAGGAAAATGTTTTCTAAAA
TAACAAACGCCCTAACCTGACAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19647

CGGGTCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAATAAATGTGGATTGAAACAATATAT
ATCACAAAATAAGATGACAGATACAAAAGTAAACGTGATTGATAAATTTAAATAGGCTAA
ACTTCCTGGCAATAAGAAAATATTTTTATAGTAGATTATAACATAAACACAAATCAGTG
CTTGTATAGACGAGTTCTGAAAACCTTCAAACGTGAAAGTTGAAAGTAAGGTTTAATTCA
GGCTAGAAAGCATTAGATCAATCTCTCTTTGTCTTACACACACACACACGCCCCATTA
TAATGATCAAAGTTCAGTCTGCACTGAAGTTTAAAGTCTAATTGTAAGTATCTTTATATAT
TAAAAAATCCCTGTGTAACTGTAAGACAAAATAAACACATTTAGTGGTATGAGACTTT
AAATTAATCAGATCTTAGTCCATGACAGATTAAGTGCACAAAAAATAAATGTTAATAA
AACTGTAGAAGCCCTAAATAACATAATTAACAACTAGAACACATATACAAACATTTATA
AAGAATATACCTTC

Sequence 19648

CCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGGTAAGTACCAGGATTTCTAAAA
AGATAATTTCTTCTTTAGAAAACGACTGAAGGAAATGTAAGAAGCGGTTATACTCTAAAC
AAAAGAAGAAATATGTAAACTAATACAGTCAAATACTAAGAGAAATGCTGAGACCTCTA
CATGACACAATCTTCTAGCTAGTAAAAAATATTTACGGCCAGGCGCGGTGGCTCACGCCT
GTAATCCCAGCACTTCGCGGGGCGGAGGCGGGTGGATCATGAGGTCAAGAGATGGCGACC
ATCCTGCCAACATGGTGAAATCCTGTCTCTACTAAAAATACATAAATTAGCTGGGCATG
GTGGTCCGTGCCTGTAGTCTCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGAAGAATCGCTTGAACC
CAGGAGGTGGAGGTGTCAGTGAGCTGAGAGTGTGCCACTGCACTCCGGCCTGGTGACAGA
GTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19649

GGGGTCGGTTTAAATGGAGTGTCCACGCGGAGATAACTGCGATATTGGAACACCTGTGAGA
GAGATTGTTCTATAGGGCTGGAATATTCAGAGTTACATTCTTGGAAGTTTCTGTTTTTAC
TTGCATCAAACACCCCTCTGTTGTTCTCCATCATCTTTAGCCTTTTGTCTCCAAAGATG
AGTACTAGGGATCATGTGTTTAAAAAAGAAAGGCTACGATGACTGGGCAAGAAGAAAGA
TGGGAACTGAATAAAGCAGTTGATCAGCATCATTGGAACATGGGGACGAGTGACGGCAG
GAGGACCACGAGGAAATACCCTCAAACTAACTTGTTTACAACAAAATAAAGTATTCCT
ACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAA

Sequence 19650

GGGCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNACCTAAGGGGAAAATAAA
TCTGGCAGAAGAGTGAATAGTAGTAGAGGCTGTGTGGTCTTCTTCCCCACCCTCACAGAC
AGATTCTCTTGACAGAGATAATCTTGTAAGTTTTGGGCTTTTTTTTTTTTTTGCCTGAAGT
TTTTCTTTTAAACAGACTGGTGTGAGAAATGGGATCTGAGGTAGAACCTTAGTGAATCCCA
GGAGGACCAAGTGACCAATGAAGGTACCCACCAGGCCCAACTATGCCCATTGATCTCTT
GTAGCAACTGAGATTGTGATTGAATCTCTTTTCAAGTTCCACAACTTGTATT
TTGAACCTTTCTGAGTTTATTTGGACATTTTAAATTTGGACTGGGCTTGAAGTCATGAC
AGAAATAGGACTGGTTTCTGTAGGGAGGCCTCAGGTGTCTGACTGGGTCAGAAAGAACT
GAACTGGGTTCAGTAGGTAGGTGAGGTACCATAAGACAGAGAATCATAGGTTCCTCTGG
ATCCAAGGAGTCTAGAATCCTGCATCTGGAATCCAGCCAA

Sequence 19651

CCGGGCCCCCCTCGGAATACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGAATTGAATTTTTTAAAC
ATGTTAAAGTAATCTAGAATAATTAAGAATAGCCAAAAAAATTTAGAACAGAAAAACA
TTAAGACTACAATTCAACAACGAAAATACCAAAAAACCAATTTAAAACTGGACAAAGG
ACTCGAATAGACATTTCTCCTAAGAAGACAACAAATAGCCCAGAGGCACATGCAAAGATG
CTCAACATCACTAGTCACTAGGGAAATGCAAATCACAATCGCGCGAGATACCACTTTGTA
CCTAATGGGATGCTATCATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCAAAAAACAAAAATTAACAA
GTGTTGGCAAGGACACGGAGAACTGGAACCTTGTGCAAGGCTAGCGGGAATGTAACAT
GGTGTAGCCACTGTGGAAATGGTATGGTGGTTCTCCAAAAATTAACCTGAAGTTACCA
TATAATCCAACAACTGCATGTCTAGGTACAGATCCAAAAGATGTGAAAGCAGGCCGGGGG
TGGTGGCTCGTGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGGGATCACCGGAGG

Table 8
1641/1983

CCAGGCCAGGAG

Sequence 19652

GGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGGAAGTCTTCTAGNAATTAATTAACGCGGGGAGGAGGAAG
ATACTGTGGTACTGTCATAAAAAACAGTGGAGCTCTGTATTAGAAAGCCCCCTCAGAACTG
GGAAGGCCAGGTAACTCTAGTTACACAGAACTGTGACTAAAGTCTATGAACTGATTAC
AACAGACTGTA

Sequence 19653

CCCCCCTCGGAAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGNAGGGGAACAAAACAAGAGTCC
CTGCTCTCACTCATGGAGCTCCAGGGAAATTGTGACTCACCAGTGTTTTGATTCCTTCT
TCCTCTCTTCTTTTCTGTAGGACAGAATAATAAGCTGAATAGAATCTGACCATTGGCTTT
CACCTGGCCAGGACCTTCTATGTAGCTCTCCTTTTGTGGCCCATGTGCTGCATCCTCTGC
CCTCAGTGTGCAACTGGCCCCCAACGCAATGTGTGTTTGTCAAACCATGGAAGTGGGGCA
GTATGGCAAGAATGCAAGTCGGGCTGGAGACCGGGGAGTCCTCCTGGAGCCCTTCATCCA
CCAAGTAGGCGGACACAGCAGCATGATGCGTTACGACGATCACACTGTGTGCAAGCCCCCT
CATCTCCCGGGAACAGCGCTTTTACGAGTCCCTCCCTCCCGAAATGAAGGAGTTCACCCC
TGAATACAAAGGTCAGTCACTGGCCAGTTTAATGAAAGCAGCAGCCTTGGGCTTATAGAC
CCCTTGCCACAGTTTTTTCTTGGTTTGTGTGCCATGATATATCATTGTAGGTCTTTTTTC
TC

Sequence 19654

CGGGCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTTCAGTATATATATTC
ACTAAGTAATTAATTTACATGATAACAATTCAAATGTATAAAATATATACAGTGAAAG
ATATTTTCCCTTCCACTCCAATTGCCCAGTCCCATACTTCCCCTTCCTCAGAGGCAATCA
CTGTTACCACTTTCTTGTTCATTTTTTCCAGAGAGATTCTCACCCTCCTTTACGCACAG
CACACACACACACACACACACACAAATATAGATATTTACATATATATGTATATTTCT
ACAAATGGTAGCATACTGTATTTTTTTTTTTTAGATGGAGTCTCGCTCTTCGCCCAGGCTG
GAGTGCAGTGGCGCATCTCGGCTCACTGCAGTCTTCACCTCCAGATTCAAGCGATTTT
CAGCTAATTTTTGTATTTTTTAGTAGAGATGGGATTTACCATGTTGGCCAAGCTGGACTT
GAACTCCTGATCTCAAGTGATCTGCCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGTATTACAGGT
GTGAGCCACCACACTTGGCCTCATACTGTATTTTTGAAGGATTTCCAATACCTTTTTTTT
CCTTCCAAAAAG

Sequence 19655

CCCCCCTGGGTCTTTAGATTAATAAAGGGAGGCCTATTAGCACTTCAATTTAATGCCCC
TTTCTTTCTGAATACTGAAATCTTCTTACCTTTGCAAAGAGTATCTATTCTAAAGCAA
GAGCTAACATTTTATATCAGTGTGAAACACTGGAGTTCCCCAGAAAGTCTAAAGAAAATC
AAAGTGCTTTAAAAGCCCAATATTATCATTACTTCTATTGCAACCTTTACATACATATAT
TGTTTTTGTTCAGAGAGATTAGTTTATAAAACAAAGCAAACAAAACCCTACAGAAGG
GTTTGTATTCTGGTCTTGTAGAGCAGCAAGGAAGGGGGCTCTCAGGAGTCTGTGGCACTT
TGCAGCCTGGTTTAAAGGGTAAGGAACCCCGGGGACAGAGTGCTGGAGGCAGCTACTCTAGG
TCAGTCAGATCCCAGGCAGTGCAGAGGCAAAAAATTGGGGTTTCTGAACACCTCCATTAC
TCATTAGTGAATTTGTGCAGAGTAATGCGTACTTGTAAGAAATCTGTTGAACTGGTGAG
AGGAAGCCCCAGCAGGAGAATTTGGTGACCAAACTGTCCCCAGC

Sequence 19656

CCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGATTATTGTTTATATGTTTCAGA
AGCTTTGCTCACTTGTTTATTCATTTCATTTATAAATATTCCTTGAAATGCTTACTGTAA
GCAAGATTATGCAGGGCATGTTATTAGGTGGTAATTAGGGAAAGGGAAAAATGGAAATTA
TATTTTGCAGATACAACAAAGGCTGAAGAGGTGTGTGTGTGTGTGTGTTTATAGATACACA
TCTATATGTACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAACTTCCTAAACATCTTT
AGGATCTACCTCTTTTTCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTCAGGCCCTTAACATCT
CTAATATACACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTTACACAGCTCTTTTCA
TAGCCCCCTCCATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTTACCCACAGAATAAAAC
CCAATGTTCTTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGTCCCTTTCTTAAACTC
TCCTTAATTTACNCAGTTTGGGGGTGCTATCTNGTTCTGCTGGGATCCTGATGGCTG

Sequence 19657

CTGGGGTACCGGGCCCCCCCCCTCGNNGGTACTTCTAGNATTAATTAACGCGGGCCTATGT
TCAGATTAGACACACAAAACAGCGTAATCAAGCCACTGTTACAGGACCACCACCTGTGTC
CACTTGGGTGCCAGGACCCTGCTGTCAAAGACAGGTCCACTTCCTTACAACATGGCCTAG
AATTGGCTGATTATAAGCTGCCTGCTGGCCATGTTCCGGTGGCTCACACCTGTAATCTCAA

Table 8
1643/1983

Sequence 19663

TACTGATTGGTAGTCAGAATGATTTGGTGGATGAAGAGAAAGAAAGGAGCAACCGTGGGG
CCACAGCAATAGCAGAAACATTCAAAAATGAAAAACATCAAAAATAACAAGATGTGACAG
AAGCCACTTAGGCAGCAAACATAAATGTTGCAGTGAAAAAGAAGCTAGCCTTCTAGCTG
AAAAACGAGTATTCCCAATGGGCTCCANAAGAACTTGATTCATCGCTGCAAAGGAAAG
AACAACTTAAACCTTTTAACAGATAAACTTACAGAAACCTATGATATAGAATTCATAT
AGTCTATTCTGTTGTGTCTAAATCTGTAGGCATTGTGTTGTTGTTCTTTAGGACGTATTT
ATTTAACTTGCACATTTTTTTCAGATTCTTATTTCTACTACCAACAATAAATAATTGGGA
AATAATTCTGTATTTTTCAGTTTCTGAGTAAACCAGTCTGAAATAGGATAAAAGCCNCCA
AATATTTTCTTTTTTTCCANAATTTTGTTTTGC

Sequence 19664

ACGCGGGGGAGGCTCCCAGTCTTGCTGTCTTTCAATGGGGCAGCCACTGCTCAGTTGCTG
CCATTCAGAAATATGAACCCAGTATCACCAGAACTTTTGATTTTTCAAGAGAAACCAAGA
TTCCAGATTTGTAGGTGATATCTTCCATTTTTTCAGATAAAACAAAGGAACCAGAACCACA
TCCACTGATCGGATTTGCCTGGGGAGGAGGGGTGCTCTCTCCTTTGATCTTCTCTTCTGG
AAGAGATGGACCAAAAGCCTCTCCAGCAATAATCCGAAATGATTCTTGAAGACTATCTTT
CCAGCTTGTACATATGCAAGGTGTATTTACAGGAGACAGCAATGGAAACCTGGTCAGTT
GAGCAGGTCTGCAGTTG

Sequence 19665

GCTGATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCAGCTTGCCCTCATTCTCTTCCAA
TTCCGCTTGCAGATCTTCTTCTGAATGCACTGTGGACCAACAACAATTCCAGACACACC
ACCAGGTGCATAGGCAGCAGCCTTTTCATAGACTTATTTTGCAGCTGGACATGCCTGGCTT
TGCAGATTTCCCTGTAGGCTCTGACTTTTACCCACACCAGTGCTTCTGGAGAGTGATTG
GTGACTTTCCCTGATCCTTTAACTCCCTTTTTGTAGCCTTATTTCCCTATATTCTCCCCCT
ATATTTCCAATAATTAATCTCTTATTCTATACTTGTCTACTTCTTGAATACAAGTATA
AACTGGTGCAAGTATAAAGCTTGTTAAGGAAATTTGTTCTAAAGGGAAAGAGAGAAACA
TGGAACAGCTGGATGGTGGTGTAGATTCAATGACAGGTCTCTTCAATTTTTTAAATAAGA
ATTATTAAGGCATATCACTATGCTAAGGGGATAAACCTAGAAAAAATGAGAAATTGATTA
TGAGAACAGAGAGGAGATAATTGAGAAGTAAATCTTTGAGAAAGAAGATGGGGGATCCA
ACAAAGTGTTGGTCTTAAGTAAAGTCAGANGCAGTTTATCCATTATAC'TGAAAGAA

Sequence 19666

ACATTTTTCATATTCTAATTTTTCTGCATTTTCCCAGCCCCTTGACGCTCAATCAAAATGG
TCTACTTTTTTTTCAGTTGTGTCTCATTCCCATTGTCTTTCTGTTTCTTATTATCAATC
AAATCAGGGAACTGAGAAAGTGCTTTTAAATTTCTATTGTTAAGATGTAGAAACAACAG
TCTTTTCAGTGTGTCTCACAGGGACAGGGTCAACTGGATTTGGATGTAGCCTAAGGGGAA
AAGAATTCTCTGGTGGTTTCTCTCCCTAGTTGGAGAAAAGGCGCATGTTCCCTGAGACTA
GAGATCATCAAAGAATGTGAAGAAAGAAGCTTTGCCAGTTTGCCTGGCATAACAATTCTG
AAGACTTTTTTTTTTTGTTTTTTAGGAAANATCGAGTTCCAAAGTAATTAGCTACTTGACA
TCCTNTACCTAAGGCANAATAGGGAANGCCNTAACTCGTTNTCCCCAACAGCCAGTCACC
NTTGAAAACCTCAAGGAAAAATC

Sequence 19667

CGCGGTGGCGGCCGGGTACAGTGAACCATCATTAATGTCTTCTGAACTGCCCTCCTTGCT
TCTAGAACAGCATTCCCCTTCCTTTTGAAAGCCTCTCCAATCCCCTTTTGCACCTTGTTT
TCCTGCTGGAAGGTTTGAATATTAGTAACATCTTGTCTGGACATAGGGGTGACATCAGA
CCCAAGCTGAACCAAGTTCATTCCAGGGTCTTTCCAGAATGGACTAAAGGAAGAGAGGTAA
TCCCTTTTGGTGATGCGTGAAGCTCAGAGATAAGAAGTGAGGAGCAGTAACTGACCTGT
TTCTGACCTCTAAACAAGGCAGTCTGAACGAAAGAACTGGAACCTCCAGAGAGAAGACT
TGAGAGACTGCAGAGCATCCCGGTGATGCTCATTCTGATGGTAATGAGCCCCACCTATTT
TTCTTTAAATCCAGCTGACACCTGGCACTATNCATAGCANGCTTCTTGCCAAAAAATNC
TNCCTTTTGCTNTGCAAGGTTCAAGTGCGTTTTTNTGATTTGCAGCAAANNNTGACCTTG
GTTNGTTGATGACTTACNAATGNTAAAGGGCTT

Sequence 19668

TCAGGTACGCGGGGCCAATCTGGCAACACACACAATACTTTGAAAGACAGTAGTAAAG
TGAAATTCTCCAAGGNAACTGAGCTGCAAGAAGTTCACTTGGTTGTGTGCAGGAAGAAA
TGGCTGGAGATAGGGATATCACAGATGCCAGAACATTAGCAAATGGTTTGATTGCTTTGT
CAAAGATCTTGAAATAACTAGAGGATAATATTTAAGAAAGTTTAGAGCAGAGGCTGGTGG
GTGGACCATGTGAATGGATACAAAGCACATAAATCTTAATTACTAAAATGATGGAATAAT

Table 8
1645/1983

ACTTCTTGTTAAACACATGGTCAAAGAGTTCTCACATGTATTATGGTTTTCTCCTCAAAC
TCCACTAAAATGATACTGAAGGAATTTGAAAAACACAACTAATAAAGGCAGAGAGAACA
GGAGAGGGCTCCACANCAAATGGGGGAACCAACACAATGTTTGAAGCTGGATAACAAA
TGAATAGGTGGTAACTGATTTANT

Sequence 19675

ACTGGGCTTGCCACCTGCCTACCTGTTTATTTTTCTCCTAATGATACCAGAGCTGGCC
CACCTTTACCGAGATCATTTTCAGGCAGCATTTCCTTGGGGCATTGAACACATCCTTCC
TTCTGTTGGGTGTTTCTCCTTGTGACCTTGTCTTAGGATTAAAGGCAAATAAACCT
AGTGTATACTTTTTTAAAAACATTTTACAAAGGTCTATGTAGAAATCCAGAGCTTGACTG
ACATGAAAACCTGTGAATTTTTTCTATCATTTGTATCATGAGAAAAATGACCTGTTACT
GATTCAGAGTCCTTAATAAGGGAATTCATTTTTCTCCCTGTCACATGCTAAATGGGTAC
TTTTACATTTCTTTATTAAATTTGAACTGAATAATTAANAGTGAATAAACTNNTTACAT
CAAGGNAGTTAATAAAGGAATTCGTTTTNCCTCATATTTTAANGACACTGTTNTTTTTT
AAAGCCNCTTGGNAAAAAAA

Sequence 19676

ACAACACACATTTGTATGATCATGATACTTTCTTTCCCTAGACACAAAATATCCCAATTG
CTTTTTGTAGCCAATTAAAAAGCAGCCTTGATTATCTAGGCTTCCTAGAGACATCCCTGA
CATAATTGAACACATTGACTCCTTTCAAATTAATCACATTTTTTCAAAGCAAATAACTG
CTCTGTGATCACTTTCTTCTTTACCTACTTCACACATATTAGTAAGTAGAGTCATCAACA
TCAGTTGACTCATCAAGCACATTTTATGAGGATAAACTTTTGATAACATAGCATCTTGTT
TCACCTTATATAAGGAATAGGGGAAACAAAAGAACAATAATCCCACATAAAAAACAAG
GAATTTCAATTGAAGTGTGCAACTGATGTCATTGAAATTTTCTAATTTGCATCA
AGTTTCACTGATTTTTTGTGTATAAGATTCTGTACGTTAGCAAAA

Sequence 19677

ACATCTGTGAATGGAACCATGCCCTACCTTACTTTATTAGGTATTCTGTAATTGCGGAGG
TAGCCAATTTTTCTACTTCTGTGTTATGTCTAAGCTAATTATTGTTTTTATGCTTGAGTA
ATATTGTCTGGGGCATGCATTCATTCAACACAAGAGAATGAAATTGCTC

Sequence 19678

ACATGAAGGAAAGTGGACAAGATTGGATATCTCTTGATACTAGAGGCAAAGGAGGGGTA
AAGGACAGGACTGCAGCGAAAGCCTGGAGCCCCGATTATGTCTAGCTTGCTGCCAATAAT
CTGGGTATCTTGACAAGCATTTATTTTCTTCGCAGCTCATTTTCCACATCCTTAAAATA
CAAAAATATTGGAATATAGCATTTTTTGGTTGCTTCAATTCTATAACTCAGATTAGCTG
TTATTTAGTATTTTAAACCTCTTTGTGAAATTGATGGTAATACACAAAACAGAGACGAGG
AAACAGCTAAAAAATGTCAGGGAAAATAATTGGTTCTGGAATGGATATATTGTCTTGAAA
TTGCTGGCATGTTTGTGAAACTATGTGAAAACCTTTAAAAAATCGTTTATTGACCAGCCA
GTGTGTTCCAGGCCACTCAGCAGACAGACATACTCCTTCCCTACTTCAATGGAGGTCCT
TCCTATACNAAATTTACCTAGAGNAGAAAAGCNAGANGAAGGGGCCTATTNTNACCNCAG
AGAGAAAATNAAGGGAAAANCATTTAAAAAATGAATGGGCCAATTTCAANCATNGCCCAC
NTTAAGTTTCANGNTATTTTTTAAATTTAANTANCATGCCCCAAGAAGTGGAGCCNGAGGA
TTGAAAAGGACATTTTAAATANTTTCTANTGCCCTTATTTTAAAGGTNTTCATTTTTT

Sequence 19679

ACTCACTCACCACCACATTTAATCTACTGCTTTTCTCATTGTCTAAGCATTAGAGTAAGT
CCTTTATATTCTCAGGAGATAAAAATAGAATATCTTCTATATAGCCACACTTGAAGTTAT
TGCCATGCAACAGTCTCTAAACCTTTCTTATGAGTCAGTTTTTCTTCTTTTCTTTTAGAG
CACAGAGTAAGTATAATCATAATATGCCATACCTCTACCAAATTAGAGATTCCATTCTTT
AATTTTTCTATCATGTGCTCATCATTTTCATGATCAACATTAATAATGGACTTTCTTTGG
GAGAATATGTCTTAATAAAAAAACTCAATTGTGCTCACTCTAAAAAGATCAATGTGAA
TGTAATAATAATACTTTCATTGCATTATATGAGCTACATAAATAGCTGGTTACACAAA
ACTCACGTTACCTCTCAGTAATATTCCAAATGACTATAAGCCATAAACATGTGGGGGCA
TTAAACTGAATGTCCAATCCCAAACGCGAGATATCACTGTATCTTTTTTTAAAAAAA
TTATACTACCGTAATCATAAAAGGAAAATTA

Sequence 19680

TTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGCTTCGAACTCACTATGGATACATAAATGTGAAGAC
ACAAGAGCCTTTGCAACTGGACTGTGACCTTTGTGCCATAGTGTCAAACCTCAGGTCAGAT
GGTTGGCCAGAAGGTGGGAAATGAGATAGATCGATCCTCCTGCATTGGAGAATGAACAA
TGCCCCCACCAGGTTATGAAGAAGATG

Sequence 19681

Table 8
1646/1983

ACTTGTGGATCTGGTGCCCGGTGATAGTGATTATGAAGTAATTTTCAGATGATATTCCCCT
TCAGTTAGTGACTGACCCACCTCAGTTGACTGTCAAAGATATCAGCTGTATAAATACAGA
ATGTATTGATATAGAAGATAAGAGCTGTGACTTTTTTGGTTCTGAAGTCAGATGTAATTG
TAAAGCCTCTACTCCCTCAATGACAAACCAATGCAAAGAGACTTTCAAATAATAAACCG
GAAGAAGGACTATATTATTCTGGGAGAGCCAAGTTGTCAATCTTGTGGTTCTGAAATGAA
TTTTAATGTTGATGCCTCTGATCAGTCCATGACTTACGAGTCACAAGGACCTGATGAGAA
AATGGTGAAATATATTGATTCAGAAGATAAGAGCTGTGGATATAATGGTTCTAAAGGAAA
ATTTAATTTGGAAGACACTTCTCATCGAACGACTCACCGACTGCAGAAAGCTCACAAAGA
AGCCAGCCTTCGGAAGGATCCAAGAAATGCTGGCCTAAAANGTAAGAGCTGTCAGTCTAG
TGCTTCTGCAGTGGATTTTGGTGCCTCTTNCAAGTCAGCGCTNCATCGAAGGGCTGATAA
AAAAAAAACGTTTCGAAGCTTAAACATAGAGATCTAGAAGTGACTGTGAACCCGGATGGT

Sequence 19682

ACTGTTGCCTTTGACCAAGGGNATATGAATAGTTTTTGCTGGAAATAATAATAGATAGGT
CTGTGAAATTTTGCCATCCTTTAGTGTCAAACACTGAAGGAAATGATATAGAGATATTTA
TCACAATAAATATCATTGGCAAGGAGTCAATATAATAAATATTTAATTCGGTTTATTTTA
ATCTTCTAACAACAACCATATGAATTTCAATCAAACCTTTGAAAGATAACGAGTGGGAGAA
TTTCTGCTTTCTGGGACGATGGGAGCAGAGATATTTTTCCTTATTCCAACCAT

Sequence 19683

ACTGAAGGGAACAAGCCACACAACCTCCTTTCCCTCCCACATAATCCCTATGATTCACTGG
AATTGGATGACCTTCCTGGGAACCTCTTTACTGTGGCCTCTGTGGGTGCCAAAAGCCCAAG
AAAGCTTGCTGAGTTGTTCTCATTCAAATACTGCGCTTGCTGGGTCTTATTCAGGCCTC
TTTAGACACACTTCCTTCTTGCTCAGCAAACTGCTAATTGGCACAGAAAATATCCTAGC
TTTGTCCATTTTCTATAGAAGTTGAAAATACTTCTACCTGACTGTGCTGACAGAATTATA
TTTTCAATGGTATGAATACTCCAGACATTTCAATGACAACCTTTGGGAACAAAATAATACA
TATAATACANGTTGGTTGGTCTTAAACAGCCTCATGCCTCAAGTATAAGTGACCAGAAGC
AAAAATCCTCCAAAATTAGGGGCTTAAGACATGAAGCATTGTTGGATATTAATCATTAC
ATTTTGAACAAANGGCTGCACATTAGTGCCTTTCTGTTTTCTGGGGATTTTACCCTTA

Sequence 19684

ACAGTGTGAGAACCAATATTNTAAGAAATAAAACATTGTTTCTATAGAAATAATGCCCTA
TAGTAATTAGAATACTCATCTGTCCCCTCTCCCTTTTAGAGAACATTACATTTGTCATGG
TAACACCCATGGAAATAAATTTTTTTGTTTGTATGTTTCTTTCTC

Sequence 19685

ACTTTTGATTCCATTTCTCCCTAATATTTTCAGTGAGCTTTTATTTCTTTACAAAAACATG
GTAGAACCTTTGCTCACCTTTTCATATCTTTCTGGATTTTTCGGTGATAATTGAACAAAAC
ATGGTAGTAATTATTACATTATTGCTTTCTTCTTGCTGTCATTTATTGTCATTGTTT
TTCCTTTTTTCTTCCCTTTCTTCCCTGCTCCACTGCACCCCGGATTATCAGATTATCACC
CTATTATGACGGCATTCTGAGTTAAATTACCCTTAGCCCGCGT

Sequence 19686

TGGNACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCAGCTTGTCTCATTCTCTTCCAATTCCGC
TTGCAGGATCTTCTTCTGAATGCACTGTGGACCAACAACATTCAGACACACCACCAG
GTGCATAGGCAGCAGCCTTTCATAGACTTATTTTGCAGCTGGACATGCCTGGCTTTGCAG
ATTCCCCTGTAGGCTCTGACTTTTACCCACACCAGTGCTTCTGGAGAGTGATTGGTGAC
TTTCCCTGATCCTTTAACTCCCTTTTGTAGCCTTATTTCTATATTCTCCCCCTATATT
TCCAATAATTAATCTCTTATTCTATACTTGTCTACTTCCCTGAATACAAGTATAAACT
GGTGCAAGTATAAAGCTTGTTAAGGAAATTTGTTCTAAAGGGAAAGAGAGAAACATGGAA
CAGCTGGATGGTGGTGTAGATTCAATGACAGGTCTCTTCAATTTTAAAATAAGAATTAT
TAAGGCATATCACTATGCTAAGGGGATAAACCTAGNAAAAAATGAGAAATTGATTATGAG
AACAGAGAGGAGATAATTCAGAAGTAAAATCTTTGAGAAAGAAGATGGGGGATCCAACAA
AGTGTTGGT

Sequence 19687

GGGTTGGGGCCGGGGCCCCGGGAAGGTAACTTGGTTTTNCCCTTGGTTTNGGGGCCCCG
NAAATTGGGGNAANAACTTGGGTTGGTTTTCTTCAAAAAACCCCCGGGGTTATTGGGGT
NGGGGTTCCACCCTTTTTTGGCTTCCCCAGTTCCAAACGGTTTTTACCAAACGGGGNAAGT
TAAAAAATTCTTGTTGAAAATGCCACCCATTGAAANCCTTTTTGGAGTTGAAANCCTTC
TTTCCCTTGGGGG

Sequence 19688

Table 8
1647/1983

ACGCGGGNACATGTTGAGTATTACCTACTGTGTGCTGGGCACTGGTAATACCGTGATAAA
TCAGACATCTTTCAAGGAGTTTATTAGGGGAAAGAGGCATAAAAATAAGCAATTGAATAT
TCCTGGAGTGGTGGTAGAAGTCCGTCTAAAGTGTATGGGGCACAATAGAGAGTTTGGTGA
GTTTTGCTTGGCAGCAGGAGCATCAGGAAAGGACCAGTGATGAAAGGGAGCGATTATGAA
GGCCTGATGGAGAGCAGCTGCAGCAAAGTGATAAGGCAGCAGCTTGACTATAGTGGCTAA
AGCTGGAGGATGANAAGGTGGAAAGAGTGGCTCCTTTTTTCCCCCAGGGAGGTGGAATA
TGAACAGAAAATAACTGGGGGCAGGGAGTTGGGATTATAANAAGTTGTTTGTTTTA

Sequence 19689

AAACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTCTTACTCAGTTCTTCCTGCTAAGGACACAAC
TCCTTTCTAGTTTTATCTTTGAGGGACCCATGGGGGCTCACAGTAGTTCCTGTTTCACTTT
TAACACCCTTTGTTTTGTGGTATGGCTGCTCTTTTTATCTTTCTACTCTACTTCACTCTC
ACAGTCTTCTTGACCTGGGAAACCAATCCTAAATAAAAGAAATTACTTATCAGCTTTAT
TTTTCTCTTTACTTCTCTACCTCATTATTCTAAACTGTGTTTCTTTCTAGACATTCCACA
GAAAACCTGTGTCCAATACTGAGCTAGATCTAAGCTTTCTAATCAAACCTATAGTTGTGTT
GCCTTTTGTGAAGGTGATGTTTACTTTGGGAAATATGTAGTTGGGTAAAGTTTAAACGTA
ACAAATGTCAACTCTCATCACGTTCCCATCTGAGTCCANGCTTTACAGTTTGGCAAGTAT
ACGTGATGGGTGTGGGTTTGAAGGTATGGGCTGNCTTGGTGGATCACTGATGAAAAAAT
TCCCCCTACCGNCTTTCTTTTGAAGGTTTCAATGAANTNTGAAGANGAAAGGAANTAGN
TTTCNTTTTTTCCCCATTTTAANGGGG

Sequence 19690

ACTGGGATTATAGGCATGAGCCACCATGCCCCGGCCTTTGCTCTTAACTACTGATGTTGTC
TTCCTGATCTTTTCTACAAGAAGCTTTTAACTTTTGGACTTTAACCTACAATAAGAAA
TCCATTTTACATGTTTACATGTATCTATAACAACATTTATTTCTAAAACAACTTTTC
ATGAAACAAGATATACCTACATATGTCAGGCACTCTGATATTTTCTATTCTA

Sequence 19691

TCGGAGCTCCCCGNGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGGTGTCAAGCCACTGAGCAGAGAAA
CAAACCTGGNCTTTGATGACAATGTTTGACAGCTGAATGAAACAACCACAAATAATGCCC
TACATCTAATTTTATGTTTTGTATCACAAAATCTATTGCTTAAGCCACTTTAGTTANAG
CCTTCAGTTTCCTGCAGACAAAAGCATCCTAAATGGTAGT

Sequence 19692

CTCCACCGNGGTGGCGGNCGNCCGGGCAGGTACAAATGTTCCACTAATTTCTCTAGNCAA
ATTTTTTTCCTTATGCTCAAAATATCTATATTAGACTTTTTCCGTCTCTTCAAACCTTCAC
CATCCATTNNTTATTCTTCACTCTCAGCTGATAAGGCAAGCAGAGNNAACCTTTTCC
TATTTATTACAGTGGCCAAATTTATCAGTTCCACTGTATTTGTGCTCATTTCCCTTATTCT
TTCAGTATAATGGATAAACTGCCTCTGACTTTACTTAAGACCAACACTTTGTTGGATCCC
CCATCTTCTTTCTCAAAGATTTTACTTCTGAATTATCTCCTCTCTGGTCTCATGGNCAAT
TTCTCATTTTTTCTAGGNTTATCCCTTAGCATAGGGATATGCCTTAATAATTCTTAATTT
TAAAAAATTGGAAGAGACCCGGCATTTGAATCTACCCACCATNCAGCTGGTCCCAGTT
TCTTCTCTTNCCTTTTANAACAAATTTNCTTTAACAAGCTTTATACCTTGCNCCAGTTT
ATACTTGGNTTCAAGGGAGGTNGAACANGGTTTGAATAAGGAGGGTTAANTNTTGGGAAA
ATANGGGGGNGAATTTAGGAAAATAAGGCTCCCNAAAGGGGGTTNAAGGGTCANGGGAAA
GGTCCCC

Sequence 19693

TCGGGTTTTGCATTTTTAGTAGAAATGGGGTTTTCTCCACGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAG
CTCCTGACCTCAGGTGATCCGCTCACCTTGGCCTCCTAAAGTGCTGGGATTACAGGCATG
AGTCACCGCTCTGGGCCAAATTTTCTTAACCTGTTGGCAGATACACTTTCTGTGAAATTT
CAGAAATTCTTTTTTAAAAATCTTGTTTGAGTCAACAGTGCTTACCCTCACTGCTTCTATT
TTGCATTATATTACATGACCAAGACACCACAATAAAGGCAAAGAAGTAAAAGTGAATTAT
TTGAGGGTAATAAGCTGATGAGTTATTTGTGGGTGTTATTCTATTTAGATAACCCCAAAT
CTGTATACAAGTTTAAACAGAATTCTAGAGTGTTAAGATCAAATATTATGATTTTCAATTTCT
TACCTGGCCAGAACAGNAAATNTTATTTAATNAATTTTTTAAAAATAAGCCACTTTTAATA
AAGTCTNTAAAAATGNGTTAGAACTTTGNAAAAATGATCAGACTTTTTTCAAAGATATTG
GCCAAGNTTNATTAATAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19694

ACGCGGGCCAGCGAGGAAGAAGAAAACAAAGCCAGTNGAAGAATACATACAGAGGTTGTT
GGCAGAGGAGGAAGAAGAGGAAAAAAGACAGGCAGAAAAAAGGCGAAGAGCGATGGAAG
AACAACTGAAAAGTGATGAGGAAGTGGCAAGAAAGCTAAGCATTGATATTCTGATGACTA

Table 8
1648/1983

TCAGCCAGTTCGTCTGCTCAGTAAACCTGGGGAACTGAGAAGAGAATATGAAGAGGAAAT
AGCAAGGTGGCGGCAG

Sequence 19695

CTCCCCCGCGGCGGCGNGGCGANNCGGCCAGNTNCNAATGNTCCACTAATNTCNTNNGGG
GNNNAGTTTTTCCTTATGCTCAANNTATCTATATTAGACTTTTTCCGGCTCTTCAAACCT
TCACCATCCATTNNTNATTCTTCACTCTCAGCTGATAAGGCAAGCAGAATAAAAAACCTT
TTCCTATTTATTACAGTTTCCAAATTTATCAGNTCCACTGTATTTGGTGCTCATTTTCCTT
ATTCTTTCNGTATAATGGATAAACTGCCTCTGACTTTACTTAAGACCANACACTTTGTNG
GATCCCCCATCTTNTTCTCAAAGATTTTACTTCTGAATTATCTCCTCTCTGGTCTCATA
ATCAATTTTCTTCATTTTTTTTCTANGGGTNAATCCCCTTTTAGCCATTAGGGGATATTG
GNCCTTNAATAAATTTCTTNATTTTTTAAAAAA

Sequence 19696

GNANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTCGAACTCACTATGGNATACATAAATGTGAAGAC
ACAAGNAGCCTTTGCAACTGGNACTGTGACCTTTGTGCCATAGTGTCAAACCTCAGGTCAG
ATGGTTGGCCAGAAGGTGGGAAATGAGATAGATCGATCCTCCTGCATTTGGAGAATGAAC
AATGCCCCCACCAAAGGTTATGAAGAAGATG

Sequence 19697

NANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGANNCCCTGCTCACTAGACGGATGTTCTTGAGGGCGCA
CTTTGAAAGGTCAGGGCCTGGGGAATTCTGCTGAGAAATCATTCCATGTTAATACCATCT
CTAGGAGCTACATTAAGTGTTGTTAGTGAACCCATACAAGGCTCCACGATTGCTGGTTAC
CTCTGTAGTTACTCATAAACTATTTAATAGCTCTTTCCATTTTAGTTTACTGTATTCATT
GTTGTCTATTCATGCAGAAATCATTTTTTTTAAGTTTTCTAGATTTTGTATCAT
ATTAGTTTACCTGTACATTAGAACTAAAAT

Sequence 19698

CCGCGNGGCGGCCGAGGTACGCGGGGCTCTTCCCAGCCAGCTTGAAAGGGTTTGCGTAG
CCGGCCTTGTTGGGCCCTTGAAGCGCTCTGTTAAAGCGCTCTGTGGGCGGCCTGGCCCCAA
CTCCTCTAGTCTAGGCGCACGAAGGGAGTTGCTCCTAGGTCTTGTCGGTGCCGGGTTTCGC
TTTTCTTTCCTTCCCGAAGCCTGGCCCTTAGATCTACTATCGCAGAGTCT

Sequence 19699

ACCCACAATGGAAAGAGATCTTCCTGCATTGTGAAGGTTGTTCTCATCAACCAAGCCTGC
AATGACTAGACATTCTAAAGAGAAGAGTGATGGCAATGGAAAGAGGACACATCCACTTGC
CAGGTCACCTTCTATCAGTTGATGACATGCCATATGTTATGGCTAGGTCAGCTTTCCACAA
GTATGCACATGCAAAATAGAACTTGGGAAAAAATCTTTGATTTGGCCCTTTACCAAGTG
GATCAGTGTGTCAGAGTTCAGTTGAGCAAAGGTCAGAGTTTAAGTTGAATCTCCAGTCAC
TCTTTTGAAGATATTTGGTGATGCCAAATTTAATTTAGGATATTATGTAGGTAAGTATTC
TGTCAGTTCATTTATAGTGTGAATTTACAGGATTTAGCCTTAGTCCGAGAAAACTGGCC
CCTGGCCCAGACTATACACCAGGCAGTTCTAAACATATACAATTCATGTTAAGGAAAAAA
CAGATTTACAACCTTACATTACTCCTAAATAACATTTATTTCCATGT

Sequence 19700

CAGGTACGCGGGAAGGCCACTTAAAATTGAGACACAGTATATTAAGCAGTTTTTGTAAGG
TGTTAGAATAAACTTCAATAATATCAGAAACAGAAATGTAGAGGATGCATGAGGAACTT
ACTGGATTTTATGACTTCATCATTATGTTATTTATTACTTCTGATAAATAGGCTTGCTTC
ATCTGAATGCAAAGTAATATATAACCTGGAATTTTTTAAAGTTTTTTTTTGGTGGTGGC
AGAGTATCACAGGAAATTCAAAGGTTTAACTGCGTAAGAAACAACTGCAAAACCAAGTGGC
TAAAAACAATAAAGAATTATTAGGTAATGATGTGGGTTGGAAATTTTCCANGGATCTGCT
GGACCTTGCTTTGCTGCTGTTGCCTTGACTCACTTGTGCAGCGCCACTCTGCTTGGAAC
TCCCTGATAAGCTAGCAGATGGCTTGGGCATTGAGGAACTGAGCCATGAGTATCCAAAA
GCAATGAGAAAGGACATCTACCAATGAGCAATCACTGCCCAAGCCTCTTCCTGTCACATT
TAGAAATCTCTTATTATATAAGCCAAAACA

Sequence 19701

TCAGGTACATACACCATNCATAGTGCAAAAAGCATTGCACAGTATATAAGATGTCCTAGC
TACAACCTGGACCAGGAAAGTAAGTTAGTTATTTGGCTCTTTGCTTAGGAAGTTACTGTTT
CTGTTTGTTTAATCAAAAGACAAAATGTCACCAATATATTTCAAATGAAATGTCTTAGAG
ATGAGTAATTTGGACTGGACTCAATTCTCACACCTCACAAGGACCAATAAACATCTTTAA
TCCAAAAAGAGTGATGCCTTAGGTATCCGGTTTGGATGTCTATCAAATGATACTTTATTT
TCTTAGGAAAAAAGGCTTNTGAGGCTAGTTTTTCGGTTNTTTCNTTGCCAAATNTTT
TTAAATAAAAAATATTGCCAACCGCATGTTGACAAGTGCTCATTCGTAACCAACTAATNT

Table 8
1649/1983

TTCCAAAGTTTTAACANAAAAGTCATCGGNCATCTAAGTTTATGTAAATGAATGNNGGTTT
CAGGGACTTGAAAAACCTGCTTAAATCAGCNTAAACATTTGGAGGTAAAATAACCTAATT
TTCAAAT

Sequence 19702

ACTTGTGGATCTGGTGCCCGGTGATAGTGATTATGAAGTAATTCAGATGATATTCCCCT
TCAGTTAGTGACTGACCCACCTCAGTTGACTGTCAAAGATATCAGCTGTATAAATACAGA
ATGTATTGATATAGAAGATAAGAGCTGTGACTTTTTTTGGTTCTGAAGTCAGATGTAATTG
TAAAGCCTCTACTCCCTCAATGACAAACCAATGCAAAGAGACTTTCAAATAATAAACCG
GAAGAAGGACTATATTATTCTGGGAGAGCCAAGTTGTCAATCTTGTGGTTCTGAAATGAA
TTTTAATGTTGATGCCTCTGATCAGTCCATGACTTACGAGTCACAAGGACCTGATGAGAA
AATGGTGAAATATATTGATTGAGAAGATAAGAGCTGTGGATATAATGGTTCTAAAGGAAA
ATTTAATTTGGAAGACACTTCTCATCGAACGACTCACCGACTGCAGAAAGCTCACAAAGA
AGCCAGCCTTCGGAAGGATCCAAGAAATGCTGGCCTAAAAGGTAAGAGCTGTCAGTCTAG
TGCTTCTGCAGTGGATTTTG

Sequence 19703

ACTTGCATATACATTATTTCAATTAATTATTAATATGTTAATTGTTTTATAAGCCCAGTC
ATTTAGTTTTTTACTTGAGTTGGAATGTTTAACCCAGTGGTTTATTAAGTGAAGAACCAA
ACTGATACATCTTTAAGCAAGTGATCCATTCCCTGATATTAAGTGAAGGATGCTATTAAAA
GAAAGAACAGATTAGGAAAAAGACATTTCTTAATACTTAGGTTTTGGCTTTCTCTTTTAT
GAATTACTTTAAACCTAAGGCTACCTAGTTTATTTTTATATTTTATAATTTCCGTTATT
CTGGATGAACCTAGTGGGCATTTAAATCAATGCATTGTCATAGGAGTAATGGCATTTAAA
CTAAAGGATTGTTTTCTTTATAGAGAAGCAGTTTACCCTTTGGATGGAGTAGGGGACACC
TACAACCTCTTCTGGTATTAACAACAGTGATGGTTTTTTAAATCCTTAAACCCGACTGA
TAACATAAACTCATTTACCAAATCCCACATCCAAAATGAGGGT

Sequence 19704

CCGCGGTGGCGGCCGCGGGTTCAGGTACCTCCTANGTTTTCTGAGGCTGAGNAAGCTCA
TAATAAATAGTTAAGTTTTCTTTAGATCTAAATAAAAGCATTTTGACAGATGTCTTAGGT
ATTCAGTATCCCATTCTCTTTTGTAGATTAAGTGGTATAGTTTTCTCCTCTGTCTTTGT
TTGTTAAACTGGATTTCATGGGAAAAATAAGACTCCTATTAAGTTATATAATTCAAATTTT
TATTCTATTAGTTGTTTTATCTTAAAGTAATACAAAAAGAGGGAATCCTCCCTAACTCAT
TTTATGAGGCCAGCATCATCCTGATACCAAAGCCTAGCAGAGACATAACAAAAAAGAGA
ATTTTAGACCAATATCCCTAATTAACAACGATGCAAAAATCCTCAATAAAATAATGGCAA
ACCGAATCCAGCAGCACATCAAAAAGCCTATCCACCATGATCAAGTGGGCTTCATCCCTG
GGATGCAAGGGCTGGTTCAACATATGCAAATTAATAAACATAATCCATCATATAAACAGA
ACCAAAGA

Sequence 19705

TCCACCGCGGTGGCGGCTCTCTCATCTTGCTAAGGAACCCCTCTTACAGAACATTCCCCT
GCTTTATCAGAATTCACCTTCTGAGCAGGGAGCACTCTTCACTCTTCGTCCGCCAACCTA
AACCAAGCAAGCTGAGAACAAGGCTCCCATCCCCGCGT

Sequence 19706

ACATACACCATCATAGTGCAAAAAGCATTGCACAGNATATAAGATGTCCTAGCTACAAC
GGACCAGGAAAGTAAGTTAGTTATTTGGCTCTTTGCTTAGGAAGTTACTGTTTCTGTTTG
TTAATCAAAAAGACAAAATGTCACCAATATATTTCAAATGAAATGTCTTAGAGATGAGTA
ATTTGGACTGGACTCAATTCTCACACCTCACAAGGACCAATAAACATCTTTAATCCAAAA
AGAGTGATGCCTTAGGTATCCGGTTTGGATGTCTATCAAATGATACTTTATTTTCTTAGG
AAAAAAAAAAG

Sequence 19707

ACAGACCCCTAGATGTTTGGCAAAACAGTCATCTCCTTTTTTGCATATACCCATGTTCCCT
GAGTTCTACTAGAGGTTTCAGTGCAAGTCCCATAGGACTTTAAGTAACTGTTGCCTATCAT
GAGAGGATGATACCATGAACTGGGTATACTCAACAGCAATCCATCATCATGTGGAAATA
ATATTAAGGAGACCAGGCTTGAGCAGATCTAGGAGGTCCAAATTAGTGTGCATGAACTTT
TGGCTTGAATGTGTTTCTCCTCGCTTTCAATCTAGCCATGTGGCCTTCTGTGGATTTCCA
TGTGAGCATCTGACTGAGGAATAAAAATGTGCGCCTTTGCAGAACAGTGAACACTCAATG
TGATGTAGAGTGCTGCACATTATAGCCCTCTCAATAATGT

Sequence 19708

ACGGAGCCCCGGGAACCTCCCCGAATGAACCTGAGTTCGAATTTAGGTGGAATGGCCACAA
TCCCATCCATTCAACTTTTGGGACTTGAAATGTTGCTTCATTTCTTGTGGGTCCAGAAG

Table 8
1650/1983

CCTTGAGTTTTGCTAAGCAAAATAAACTTGTGCTGAGCTTAGAGCCATTGGAACATCCGT
TAATCAGCAGCCCTTCCTTTTTTTTCCAAACATGCAAATACACTTATCACTGCTGTTTCATG
ATAGC

Sequence 19709

ACTTAAAATCAGTTGTTAGTTAGCTGGTGAGAAGCACCTTCCCTGCAGGCACTGGCATT
CAAAAACCTTCCCTTTCTTCCTGAAAGCAGCTTATACCTGCCGTTTCTTATCTGCACACA
ACAGGGAGACTGTTTAGAGCCAGGGGAGACAGCCAGTGAGCATTGCTAAGCTTGAAGATT
CAAACCACATTTCTGTGTCCCGGCTATTGCATCCCTATTTTTTAGGTTCTCCGCTAAAAT
TTTATCTTCTTACTTTTTATCTCAAAGCTCAACCTGAGCTCTTCAGCCTA

Sequence 19710

ACTGAGAAATTGGGTGAGTTTTCAAGAAAATCCAAAGCCATGAATCTGTCAATTGTGTCA
TACCATCAGTAGTGGTGAGTTGAATGGCAAGACCCACTTAGCTTCTGTTCACTCAGGGGT
CACAAATTGGCCATCTACAGGGATCATTGGCCTGTGAATGAATTTAATTTAGAAAGAAA
AAAAACTTCACTTAAACTTTTTTTTTTACCTCAAGGTGAAAGGCCCTTTTAAAAANG

Sequence 19711

ACTGAAAACTAAGCTGGGTTCAGAAAGTTTATTAATGCTTGCTTTCAAAGTGACAAGGG
GGATCACAAATGTAAGATTACAGTATTTGTTCATCACCTTCTCTTCATTTTTCTTTACTCTC
TTTCAATAAGAAGTTGGCCTTTTGGTTAGGCCTCTCCAGATGGTAATATACTAGCGTAAG
ATTCCAGTAAGACCAACACCACACTGCAGTTTGAGGTGTGTTCCATGGCTCTGCCAATGT
TGTGTTTTTCATTTTTTAATTACTCAACAGTTTGCTACAACGACTGAGATCTCTACCATAG
AAATTGCTTCTTGGATTGAGATATTCTTTCCAGAATGTCACAGAAAAAGTTTTATATTTT
ACCTGGGTGATTTAACTTCATCGGTGGGAAGACCTGATTCTTCTTTTTATAGAGATGTA
TATAACTCATTGTGATTAGTTCCTTTTATCCTTGCTACCAGGAAAACAATGGTAAATTGA
ATATATAAAAACCTATATAGATTATAATCAATAAGTTTATATACATGTGTATAACTGTCCC
ACTTTTGCTATATGAGCCCGCTCATGGCTTCAT

Sequence 19712

GGCTCTGGGTGAGNATCGTCGACGAAATGATGGCTCGCTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGT
ACATAATACGATCACAGAAGTGACATTCTGTAACATTTTTTAGGTTCTGTTAATCAGAAA
GAAGTCACGGTTTTTCCCTGACACTGAAGGAATTACACAAATATATGAAAAACAAGAGAC
AGGNAATCATTGGGAGTCATCTTAGGGTCTTCTGCCACAGCATTTCCTGCCACTAGGAG
TCCTTTTTTGAACATAGCCTACATAAGAATGAACTGCTGTATCTATTGAAATATTAAC
AATAAATCCTTCATAGTTTAATCCCTTTCTTAAATCCTGCCAAATAGGGTTTTACAAAGC
AAAATTTTGCTGTAACTGCTACTCTCACCTCTAGTTTGGAAATATTTGAGCTAGGATTT
CACATCCTGTATTTTCTTTTGGCATATTACAATATTCAATATTGACATATTGGAACCTACC
AGTTTCTCCATGTTTCAATATATAAAGAAATTAATAATGACTGAGGACTTTAATATCACCT
AAAACAAGATGTTAAAGGAA

Sequence 19713

NANCTCCACCGCGGTGGCCGANCGGCCGCCCGGGCAGGTACAGAGGGTAACTGAAAAGNA
TATAGAATTAAATTTCTGAATTCTAATGCGAGCCTTTCACTGAGGAAAACAAATTCCAC
AATGGCAAAACAATCCACACTGGGTGGCAAAGCTCTTCTGACCTCATGCCTTCCAGTTCC
CTCACTTAGCCATTCACTCACCAAGTATTCGTTTCAGATCCTGCTAACTGTGGGAGGCATT
TTTGCTCCAAAGAAGGGCAAAGATTTGTTGCACACAGCCTCTGTATTCAAGGAGCTTATT
CTCAAAGAGAATTTCTCAAGTCAAACAATTCTACTGCATTTTCTGTGCCAGAAAGTGAAC
GAGACGCAGAATAGCTGGAGATAATTAAAGTTGAGGCAAACCGCAAAGCCAGAGGTTTG
GAAGTTTTATTCTTTTCAAGCAGATGTGAAACTTCTAAACACTGAATTTTTTGGTTGG

Sequence 19714

ACAGTTCCATACCAAACCTGAGNACTTGCTTTAGGGTTGTCTGCCACTACTTAGGAACTAT
GTATTTAGGACTCTATTAGCACTGGAGAGTTTGCATAACACCAAGCTAACATCTTCCTTT
CCCATCTGCCTGATTTTTTTTCAAGTGATGCACCCTGCTCATCCACTAAGGCATCTGCTAC
CACACTTGGCGCTCACTGGCAATTGTCTGACTGGACTTTAACTGACTGACAGTGTAGTGT
TGTGGCTAAGTGTCTACTTTTCAAGTTATAGGGCCTGACTGCTTGGGTTTGCCTTCC

Sequence 19715

ACATGTGAAGACCACCCATCCACTGAAAGTGATAAGTGAAGCTGAATCAATACTAGACTG
AATCAATACTGAGCTGAATCAATACTTTCCCAATTTTGAGGAAATCTTGAAAATCTCAN
AGAAATGTGGTAGTAATTATTTTGAAGAATTGGAAAACCTTATAGCTGATTATGCTATGT
GTGGAAGATACAACAGGATTATAAGAGAGAGAAGACAATATCCTTGCTGTGTCCAGAAGG
CTTTAGCCGGGGTGTCTACTGAGAGATGACAACTTAAGGTTTTTCTCTTCCAGACAT

Table 8
1651/1983

TACTGGACAAC TAGCTATGTAATTAGGTCTTATGCCGAAAAGACTGAAAGGAAAACATCT
CAGATCTAGGAATGTGATCAAGAAAGAAGGCTGGTTAAAGAATAACATGGGGAAAATGAA
TGCAGTGAAATGGTTCACGCACAAGTTCTAGG

Sequence 19716

CAGGTACGCGGGTGAGGGAGTGGAAGGAATTAATGTTGTTCTTGGCCAGTTGGCACTGTT
TTCTTGTGCCTTTCTGGGAAGGGAACAACAGGTGAGAAGGTTTGCTTTTTGTTTTGTTA
GTGTATAAATAAATAGGTTAACTTGTTTTTTATTTGTGTGGAAATGTGAGAGTCCATAGT
GAAGTAACTTGCCCTAATAGCTCGTGATTTTTTAAAAGCTCATTAATATATACACAAAT
TTATTTTAAAGTGTCTTAATGAACTAAGCTACTCCAAGGTTGAGGATATTGTAGGCAATTA
CTGACGTAAAAC TACAAATGTA AAAACCATCTTTGGTAAGTGTCACTTATATCCTATATC
CCAAC TGCTTTTTCTCCCTTTTATCCTAATTTTAAAA

Sequence 19717

ACTTTGACAGAACGAGTTGAAATTCTTAATTTAAATGATGTTTAATTTTCAATCTTTTAT
TCTATGGTTAACATTTTTTTTGCTTCCTGTTTAAGAAATCTTTATCTATTTCAAGGCCACA
AAGACATTCTCTCATGTTTCCTTCTAGAAGTTTTGTGGTTTCAGCTCTTATATTTGTG
TTATAATCCATCTTGAATTTACGTTTGTGTGTCAGGCGACATAAGATTCAAGATACACT
TTTCAATGTGGATATCAAATTGATCTCAAATCAAACACTTTTGTAAAAACCAATTGGTG
TGATGGCATTGTCATAAACCAGGTGACTCTATTTGTGCAAGTTTGTCTTCTGGTATCTCTA
TTTTGTTTCTCTTAATCTAATTCTTCTTGCCAATACTGTAGCTTTATATCAAGGCTTTGT
AGCCAATATTTTAAATCCTCCAGCTATGTTTTTTTCTATTGCCTCAGCTATTCTAGTTCC
TTGGAGTTTTTACATAA

Sequence 19718

GTTTGCCTGNTGGNANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTCCCAGTTCGTTTAGCA
AGAAGNAAGTAAACTAGGATTCAAAGCCTGGAAGTTGGTCTTCAGAGCTTAGGAGTCAAC
AAATATACAGATCTGATTAGGTCACCCCCCGGCTCACCTATAAGTTCAATGAACTTATTC
TCTGGGCTGGGCCTCTGTGCATGCTGTTCCCTCTACTAGGAACATGTATTTTCTGCTCTC
TACTCCCTACAACCCCTTTCCCTCATCTTTCAGGTATCAGCACTCCTGAGGTCCCTAGAAT
GGATTAAAGTCTTTAACATATAC

Sequence 19719

CCTCCACCGCGGGTGCGTGTTAAAACTCNNTTTGGNAGGCAAATGTCTTCTCTTAGGGA
ACTAACAGTTTCCCTAAAAATGACAACTGGTAGTGAAGGAAGCAATAACTCAGNAGGAA
AGAGAAGGAGGAAGATGGCTTTTTTTCAGAAATGAAGTTGCCATATAGATATACAGAGTAG
ATGGGCAAGAGAGAGCCAAGGGTTGGATTAGGCATGAATAGAAGAGAAGAATAAGATAGA
GGATAAGAAAGAGAGAGAAGAATATATTGTGGAGAATTAGTCAGTTAAATTGGAGCAAAT
TTAGAAGACTAGCTAGCTTTGGCATCCACCAAGACTCTGTTTTCTAATTGCTCTGACATT
CCCTTCTTAATGAGGAACAGTCATAAATGATAATGACCAGGTAGTTTCATAGATAATTTT
CTAATGGGTTCTGGTAGCTGCTTTAGCTCCTCAATCAGGAACAGTCATAAATGACAATGA
CCAGGTAGTTTCATAGTTGATTTTCTACTGGGTTCTGGTAGCTGCTTTAGAAGTGTAAAC
TTCTGAGGGTTTCTGTGTTTGAGGCTGGTTGCAGACCACTGCAACTGTTACTTACCATAG
TATAGT

Sequence 19720

TTCCTGCCCCNNGGGGTATTNNNTGGACAAACAGGNNAACGTATCCACCTGCTGCCTA
CACGTGTGTGTATCCATNGCTCCAGGACTTCAATTTNCACTTNGCCTAACGACACCTCTT
CATGTGTATGATCTGCATGGNGAAATGCCATTGCCCCACACCTCACTTATCTCAGAGTAT
GACACTGCCAGCCATTCAGCTGCCCAAGCCAGACACCTGGACCTAATGCTTGACTTTAAT
ACGGGTGGCCATACACATCTGGTGGTTTGTGTATTTAC

Sequence 19721

ACCCGATTTCTGAGCTCTGTAAACAGTTCCGTTTGCCCTTCAATGTGAAGGTGTCTGTCA
GGGATCTTTCCATTGAAGAGGACGTGTTGGCTGCCACACCAGGACTGCAGTTGGAGGAGG
ACATTACAGACTCTTACCTACTCATAAGTGACTTTGCCAACCCACGGAGTGCTGGGAAA
TTCCTGTGGGCCGCTTGAATATGACTGTTTCAGTTAGTTAGT

Sequence 19722

TTNCCCNACCCCGGNCGGGGGNNTNGGGGGGNCCCGGGGGNNNNNCCCNCCCCGGGN
NNNNNNGGNAGGGGGNNTTTNNNNNNNNANCCCCCCCCCTTTNNNTTTNNNNNNNC
CNTTTTGGGGGGAATTNCCTTNNACCTTGGGGCCTTGGGNNGAAANNAATTGGTTTTTTT
NCCATTTTTTATTTNGGCCATTGGTTCATTAAAGTTTNGGGGNAGNCCAGGTTTTTNC
CTTGGNACCTTTTTTTGGGTTTTTTTTTTTTTCCCCCTNGGCCTNGGTTTTCTTAACNAA

Table 8
1652/1983

AAAAACCAAACCTTCCCCTTACCCCCCTTTTAAAAAA

Sequence 19723

ACGCGGGCACTCCTGGATGAATCAGAAAAACAGCCACTTGAGCAATTTTCGTGTTCTGTGG
TTCAGATGAGAATCCCAGTTGAGAAAGTAAGAAAATATGTGTTTATTCTTCAGCTTTAAA
TTGTTATATCACAACTTCCTTCCTCCTTGGCAAGCTTTCTTTTTTGACGAGAAGAATAT
TGTAATAAACACAGTATGACTAATAGATAGTCACATGGTTACTTCCAGTTTGC

Sequence 19724

GAACCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACATGTCAAACAGATCTTGCCCAACGGCTGAAG
TAACAGATGAAATCCAACCTGGTTTCCACAGAGTCTTATCTTTTCTTCTGTGTGTTTGT
CTTATGCAAGTTCTGGGGCATTATTTGGTTTTGAATATCTTCCTGCTGTGTGACTGTGG
TTGAAATAATGAGTTGCTTGAATCACTTGCCATTTTCTCTCTTAATTTTTTTTTTTT

Sequence 19725

ACCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACAACCTACGTTCACTTCTAAAAAAATTTCTGAGGG
CTTTGAGAATTTACTAAGTTAGTTACTTCATTGAAAATCAGGGAACTATCTCTATCTTA
TCTTTGCAATAAAGAGGCTTATTAATATTATTAATAAGGAATCATGGNAAAACATTTGG
GGAATGAGATAGGAAGACTACTATCTGCTTTCTTTTAAAAGGGGTTTTGATGAGAACATA
AATACAGATTTAGAGAACTATTAATACTCCAGCTACAAAGGAAATGAAAACTTGAATTG
CCTGTATTCTTGTCTATCTCCACAGCTATCCATCTCATAATAGCCTTATTGCAACTAGACA
CGGGGTGATGAATGCAGAAATGTCAGACAAAGAGAAATGTGTAAAGATAAAAGGCTATAG
GGTGGGGAAAAAAACCCATACAACAAAGAGTACTGCATGTTGCTTTTGTATCATTTT
GTTTCCAAAAGCTGCCAGGTGGCAGCTAAGCCAGAATTCCATAAAGATAGACGCAATCC
ACAAAAGGCCCTGATGTTTCTGAAAAAA

Sequence 19726

ACAAGCAGGCCATTTTTCTATTATCACTCAGTGCTTTAGACTACTTAACTATAAGTTCAC
TGCAAGTCAACCTATGGACTTTAGAAGAAAATACTAAATTACCTCCACAAAACACTTCT
CCATAACTTATC

Sequence 19727

ACCATTTAGGCCCTGCACTAAAGTGCCTTTATTGAATTATACTTGGGCTTTGTGTCCAAT
TTGACTGAACCTGGGATATAACTGTGCGACTCTTGTCACCGGAGATATGGGGAGATGTTG
TTGTCAATGGATCCTCTTTATGAAGACACACCAGAGAGATGCCTATTGGGCATCAG

Sequence 19728

ACATTTTACTTCTACTAATGCACCTGTTTTTGCATCTTTTTTAAAGTAGTCATATCACTC
TACTGATACACATTGAACTTATCACTTATGAAAACCTTTGTTTTTAGAAAAATACTACCAA
ATCAGGTCTTTACCATTTTGTATTTTCTTAAGTAAATTTAGGACTTCACATTTCCCCATCATA
TGAATAAAATTTATGGATTTCATATTTAAGTAAATTTAGGACTTCACATTTCCCCATCATA
TTTTATTTTATTAACCTTGGTCCTTATTCCTACCAATACACAATGATACATCTTCTAAGC
TTGACAAGCCTGGACGAATTTTGTGTGCCTGTAAGTGTGCGCCTTCGTATATGTCTTACG
CATGTATATCTTTACAAAATGTAGTCAAGTGGTTTCTGTCTCTCTCACAGAGTAAGTAG
TCATCTTGAAAGGATCCCAAGTGAAAAGCACTGTCTCTAGAAGAGTTTTGGTCCTGTCCC
ACCAAACCAATTAAGCAAGGTCAGACTTCATGCATGAAGTTNTTCAGGTTGGGTTTCTCT
GGAGGATAGTTATTGGCCAGTTGGGGGTANGTATTTGGAATGTGAAATCAAAGGGGCCCT
TTA

Sequence 19729

ACCCCAAGGGCCTCAGGTGACCTAGAAAAAGCAGGATTTGGATGTTGCAGATGTCACAG
GACAACTGATATCTCATTCTTCTGCCAGTGTATGTTCAAATCTCAGGAGTGAAAGGAACT
TGAAAGTTCATCCATGTCTCCTCCTCTACACCAAATATTAGCCATTAAGAAAAGATTAG
CATTCCATGGTGTCTCAGAGATCTCTGAAGTGGATTCCATCAACTCCCTTAGTAATGCA
TTCCAAAGGCTCATCTCAG

Sequence 19730

ACATGTGCGGNACAAAAACCAAACACCGCATGTTCTCACTCATAGGTGGGAATTGAACC
ATGAGAACACATGGACACAGGAAGGGGAATTCAATTTCTTTTCTTTTGGCCAGGGACCT
TGTGGAGCTTCTGAGGCTACCATCTGCACTGTGGTTCCTGTCTTTGTTTTCTCTATTCCC
TGGATGCTTCTTCTACCCACCTCTAAGGTAGCTCCTGGGTGACCTTGGCTCTCCAGCTTT
TTTGTTCTCCTGACTGCCAGGGTCAAAGTGAAGCCCTGGTGGCTGCTCTGCG

Sequence 19731

ACTGTTGCCTTTGACCAAGGGNATATGAATAGTTTTTGCTGGAAATAATAATAGATAGGT
CTGTGAAATTTTGCCATCCTTTAGTGTCAAACACTGAAGGAAATGATATAGAGATATTTA

Table 8
1653/1983

TCACAATAAATATCATTGGCAAGGAGTCAATATAATAAATATTTAATTCGGTTTATTTTA
ATCTTCTAACAACAACCATATGAATTTCAATCAAACCTTGAAAGATAACGAGTGGGAGAA
TTTCTGCTTCTGGGACGATGGAGCAGAGATATTTTCCTTATTCCAACCATTAGGTAACC
TGGGTATTA

Sequence 19732

ACCTCCTTGACTTTAATTTTTCTGTCTTAATTCTATTTGTATACAATGTTTGTGGTGTCT
GATTCTCTGTCTCGTATTGCTGAAACTCATGGCCTTGAATTTCTGGGTCACTCTTAAAAA
ATAGGCATAACTTGATTACTAATGAAAAAGTGACTCATTTTCTTCCAGGCAAAGGCTGAC
ACTGACTGTACAGTTTGTGACAGAAGCAGACTCTCTAATTAGGAGACATCACCTATTCT
TTTCTAAATTTTATAAGAATTGATGATAGCATCATGAGATGGGGAAGTGAGTAAGATAAG
CGTTTATGCTTGTAGAGAGGATGCCTTA

Sequence 19733

CAGGTACCTCTAAACACACATGTGTGTTGGGTGGGGGAGCAAGATGATTAGTTAAAACAT
TGAAGTTGTCCTAACNTATTAGAGCTGAATTTTATGTGCTTTCTTTGTAAGTTATGCCTA
TGTTGCTAGCAAGATACTTGGGAGTCACCTTCATGCTTTCCCTTCTACCATCTCATATCT
ATCATAAAGCCCCATAGATTCTTCCTTTAAATCANCTGAAAGCTTCTCTTATTCTCTATG
TCTACTGCTGTAACATAGTTTCANGCCGTTGTTATCACATGAAGAGAGAATGTAGCGATC
CTCCCTGGATTTAGGTTTTGTTCCCTTTCATAAATTTCTGCCATGCCAGACATAAGTTA
TGTCTTCTTAAACATCAGTGTGATGATAACATTTTGGCCCTTGAATGCCACCCCCAAAA
TTGGGA

Sequence 19734

CCGNCGGTGGCGGCCGCCCGGCAGGTACGCGGGGGTTACGTAAAATCCAGAACCTGGCAA
TGCAGGGAAGCAAAAAACAAAATCATGCTGAACAGGTAAAAATGCAACATTTTTTCTTT
ACAAGGGAAAAATATTCTTGCTCTTTGTTGTTGTTGTTTTTTAATTGTTTGTGTTTGTCT
GTTTGACGAGAAGAGTTTCATGGGGTCTAACTGAATTCCCAAATCCCCCGTAGCTATCAT
CCCTTGGAATTAAAATTTTATATCTCAAAGAAAAATGTCTGCATTTTCTCTGGTCCTCC
TGTCTCTTACTCCTCTCANAGCATCCAACCAGGGAAGATGAAGCCCAGTTGAGAAAGGTT
TAGGCAACAAGANAAGCCTAAAATCATCCTTAGGCCANAAANAAATNTCCCTTANATTT
AGGATCATTAATAATTANAAANTTTTTTCTTCCAAATGGGTAGCAATCCTTTGGGT

Sequence 19735

ACAGCGGTCAATCACAGGCCTCTACCTTTANAGAGATAATCTGTTTGACGAAGCTTAGCA
CATGACAGAAGCAGAGAGTGCCTCCTTCTTACAGGCAGGAAGACCTCTCTTCTTAATCTT
TAGGACTCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCATCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTT
CCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGTAACTCCTCAAGGGCA
GGTGGCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAACAAGGGGAGGG
GAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGT
AAATAGAGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGA
ACCCAAGGCATAAAAAAAAATCCCTGTTATGTCCCGCGT

Sequence 19736

ACAGGTAGGTAAAATAGATGACACAATTATCTAAATGGAAAGAGGTTGGGCATGGAGAC
AAAAGCCATATAATCAAAGCAAAAATACATTAATAAAGATAGTGCATGGGGCAGTGGCC
AATCCGAGAAGAAGAGAGGGTGCATTAAGGCGAGTTTAGGAGTATAAAATTAGAGTAGAA
GAAAAGTATTGAATGTTTAAATTCTGGTTGATTCAAAAAGCAAGGGGAGGCAATTATAGA
TTCTTGAGAATAAATTAGTTGATGATTCATATATCAAGCCAGGTTGACAAGCAAATCGCT
AGCCATGGAGGCCATCCAATTTTGGGTGGCATTCAGGACAAATGTTATCATGACACTGAT
GTTTTAGGAAGACATAACTTATGTCTGGCATGGCAGAAATTAGTGAAGGAACAAAACCTAA
ATCAGGGAGATCGCTACATTCTCTCTCATGTGATAACAACGGCCTGAACATAGTTACAG
CAGTAGACATAGAGAATAAGAGAAGCTTTCAGCTGATTTAAAGGAAGAATCTATGGGGCT
TTATGAT

Sequence 19737

TCAGGTACATGGTCTCAAAACTAGTTAGTGTGTTGAGCAAGNAATCTGAACCCAGGTCAGT
CACACATGATAGCCATACCATTGACAATAGCATGGAGAATACTGATGACACTATAAGGTC
TAGTTTACGAGATTAAGACAGCCACAAGCTATAGCTTATAATAGTGCAATGAAAGAGGAG
CATCATTGTAATCCGAGTGGGCAGAAAAATTAGTTGAGAGAATATAGCTTATTTACAAG
AGAGAAAATGAAAGTATATATGGATTGGAGGGGATGGGTCCGAAAGATTCTAGAGTGAAG
GCAGCACAAAAGAGAAGCTTGGGGGAAATTTAGTGCCTCCTTCTAAGGATATTCATTAGT
CCCCCTCTTGTCTTGAATATAAACACTTAAGATTTTTTCAATGTAAGAAAAATGCAATGA

Table 8
1654/1983

AATAATAGCTGCAAATACCCACTACTAACAATTGCTTGGCCTTNTTATATAGACCTCCCG
AGGTTCTCATCTTTTACATTTTACAGGAGTAGAATCAGTTAAAAAC

Sequence 19738

CCACGCGCCGGGTGGTCGGCGCGCCCGGGTCNAGGNTTACGACCGNCTTTGANNTNCATT
TNCCCGTCTAGGCCTNCTGACTTTGNATGCTTNTGACAAATATTGGTGNACCCATGGNA
AAAACGTCNAGNCTCTTTACAAAAGAATGNTNAGNCCCTTTNAGTNCCCTAGNACTGGTN
CTTTNATTTGGGNAGGGTAAAGAAGCACNACTTTGGGNAAACAAAGGTNCTTAGNGCCCC
TNANATGGGNAAAGTTTGGAAAGNAAAAAAGTTAAAGAAGNATTTTTTNCTTTAAAAAG
GTNCAAAGGTTTCAACCCAAATTTTCTTAAACAACAACCTTGCAAACCTNCCCTAACAAAT
TCATTATNGGGGACCCCCAGAAACAAAAAAGTTGGAAATTGGGCNCTTCTGGGGAGACCCG
TTATTTTTACTNCACCTTTAGTTTCTGGCCCTGGTGGCAACCTNGAAAAAATGCCCTGG
AAAAGGGGGGCATTCTTGGCTTTAT

Sequence 19739

ACGTATTTCTATCTCTAAGAAATGAGATTATTCTCTTCCGTATAAATATAAAAGGTAAAT
GTCAAAATCTTTATCTTTGTTAGCTATGAAGTTGAAATAATAAATGAAATTCAAAGAACC
TGCTAGGGATAGACGTTGGGGAAGGAAAACTGAGGAATTAGAAAAAGCTACAAACATAA
GATCAGATTCTAACCTATCAGCAGCGATAACATTTTTATTCTCCAGAGAGAATGGGTAC
ATTTCTCTGAAACTATTTGTTGTATTAAATCTCAGAATATTACCATTGAAAGGGCTCCT
AGAGATCATCTAGACCAATGGTTCTTAACTGATGTGAGGTTATGAGATGCTNTGTGAATA
TGGTGGGG

Sequence 19740

CCGGTGGCGGNANCCCCGNATTTTTNTTGNACGGGGNAAANCCGGCGAAACGTGGCGA
GNAAAGNAAGGGAAAGAAAAGCGAAGGTAGGCTCTAGAACTAGTGGNATCCCCCGGGCT
GCAGGA

Sequence 19741

ACACTTAAATCCAACATTTCCAAAATTAAATTCAACATCTTAACTTTGCCATAGCTTC
ACATCAAACCCTGTGCACCTGCTTCTCCTTTCCAAATATCCTGGTTTGGTCTGTGGAACC
ACAAGTCACCAGGTAGTTTGGATTTTTTTTTATTACTATGTATACACATCAACATGACTGT
CTCTTTACATTTTACATCTGACTTGGAAGCTCATACTTTCTTAAGCGCGGATGAATTTT
TATTTATGACAACTAATTTCCAAACCATTGAGCTTGGTCGTAG

Sequence 19742

ACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACATTATTACTTGTGTGATTAGAGTCCAGGTTATT
CAATCCCAACTTCCAGTATTCACCAGGTTTGATAACCCAGCTGCTGTAAGCCCAACTCCT
ACAAGGCAACTAACTTTTAACTACCTCCTTCTGTGAATGCTTGGTTGTTATTAAATCCT
TCAGAGCTCTGCTGTGATTGGACCATGGGAACAATACCACCTTATAGAGTCATTACTAGAT
ATTCGAAATCTGGCCACATTTACTTTCTTTTGTCTTGGGGATGTTGGGAGTATTCAGT
ATCAGATACTCTGGTGATTCTCCAGACTGTTTTAATGGCGCTTGTTTAATGGCATT
CCATTTATTCCTGCATCGAACCTTTTTTTT

Sequence 19743

ACGCGGGAGCACTTTGGTGCATCTTTGCTTTTTCTTCTCTTTCTCTATGGACAATCAGT
CAGTGACTCCTGCAGATTCTTTCTTGGATTTATACCTTTCTTTTTATCCATATCACTCTT
CATGCACTGATCTGACAAACATTTATCAAATGTCTGCTATGACCTAGGAGCAGTAGGGCC
CAGAGAGGATTTACAATAAGCGACTAATTGTTTTCTTTCTTCAAGTCTCACTTCTCTC
CACTCTTCTGAATAAACTGCTGCTATACCACAATGCCTTTTCAATTATCACTTTCTCTAT
ACAAGAGTCTACATGACTTTCTATTTCCAAAGGGTCAAGTCCCTAAATTCTGCCTAGATT
ATTTCTAATGTGTTCTAGTAAATGTCTCACCTACCTAGCCAACCTTATTCCTTGCCATT
GATTTTCTTCAAGGATCCTCACATGTTGAAAAACAAATTCTTGCC

Sequence 19744

ACACGTGAACCATCATTAATGTCTTCTGAACTGCCCTCCTTGCTTCTAGAACAGCATTCC
CCTTCTTTTTGAAAGCCTCTCCAATCCCCTTTTGCACCTTGTTTTCTGCTGGAAGGTTT
GAATATTAGTAACATCTTGTCTGGACATAGGGGTTGACATCAGACCCAAGCTGAACCACT
TCATTCCAGGGTCTTTCCAGAATGGACTAAAGGAAGAGAGGTAATCCCTTTTGGTGATGC
GTGAAGCTCAGAGATAAGAAGTGAGGAGCAGTAAACTGACCTGTTTCTGACCTCTAAAC
AAGGCAGTCTGAACGAAAGAACTGGAACCTCCAGAGAGAAGACTTGAGAGACTGCAGAGC
ATCCCGGTCATGCTCATT

Sequence 19745

TACAGCTTTAATTGCAAATTTTGTGCAATTATTGCATTTTATTTCTTAAATAAATGATA

Table 8
1655/1983

TATCTATTGCATATGCAACGAAGACTGTTGCATTGCCTCTGTGTATTTGCAATTTTCATA
CAAAAGTAGATTTACCCCAAATGTAAGTGTTTTCTGTATAAGAGCCTATGATCTGTGAT
TTGTTTTTAAAGGCCTAAAAAGGGCTGAACTGGGGACTTTGGAATGCAATTGCTAACTT
AGTTAAGCTCTAAAGCACTGCCACTCTGTGGTAACTCTGAGGCATAGCAGCCCCCTCTAT
ATTTCTATTGACAAGATGCCCCAGAAAGTTAGTTCAAAATTCCCTTCCACTGTTATTTAG
AAAGCTGAAATATTTCTGTTTCAGTGAAAGAGTCCAGCTACTCTATACTTCATCGCTTGCA
CCTCTCTTTCTATCCAGTTTTCCAAATCTGAAGTCTAGCCTTAGGGTTCTCTTCCTTGAG
ATAACCCCGAGTCAATAGGAAAGTGTTAAGTCTCTGGCACTTATTTGTGAAGNNGGCCTT
AAGCCTCATTACTTATTCCTCTCTTTTCATCGGCCAAAAA

Sequence 19746

ACAAAAAGAGGTTGGAAAGAGGGGTCAGTCAGTTTTTGCAATCTTGTAACAAATAAA
AAATTAGCATTTTATTCCAAGTTGTAGCAGGAAAGGACTGCAGGATTTTAGCACAGATG
TGCCATGATACCATTTATGCTTTAGGAAAGATTATCAAGAGCATAATAAATTATTGGGAG
CAAGAGTGGAAGGGGCCTGCTGGGAAGGCCTAGGAGTTTCAGATAAGAGAGCAGGGTTTC
AGCAGTGCAGAGGGTGAGAAATCATCAGCTTTGGGGATACATATCAGGGGTTATGCCATC
CTGATTTTTGGATGATGGGAGGTGGATAATGGGAG

Sequence 19747

ACACCAGATATACTCTTAGACATTCGCTATATATGATTTGATTTTAAATCCACCACCATC
TGAGACTGGTTTTATTAAAGAGGAGGAAATCAAATCTCAGAGGGAGTGACTTATCAAAGG
CCATGCAGCAAGTTAGTCAATGTGAGAGATGGGGTTTGAACATGTGTCCTCTTTCCTCAG
CCCAGGATTTTCCAAGATAACATCTACTTTTCCTGTAAACAGCAGGGTTAGCTGCACATA
GAATAATTTTTTTTGCATGCATGCTTCTTACTATAGACATTGATCGTTCTTCAAAGTACT
ACAATGGATGTAAGTTTGCCAGAAGCAAGATCCCAAGGAAGTTAAGCTGCTTGGGGATG
ACCCAAAAGAGGAAGAGAACTGGAGTCTCATTGCAAAACCTGTCCACTCTTATGGCAC
CAACATATAAGAACTTGACCTGATGCATATAATAATCAGATTGAATATGAACACAGAG
CACCAGAGTGCCGTCTGGGTCTGAAGGAAGGCCGCCCATTTCTCAG

Sequence 19748

ACTTGCTCTCTTTCCAATATAGTTGACACTGCTCATGCTTCTGGTCTGCTGTAAACACT
CTAGCCTGACTCTGCTACTTCAGTTGGCAAAGAAATGGGAAGAGCCTGGTTATTCCTACC
CCTGCATCTCTTGAGCCATGAAGTCTGGCTGACTGCACTTCTAGTCTCTGACTATCCCTT
GTCAAATGCCCCCTTATCTTCTTTGCACCTCTTTTATAGAACTTGAAGTGAAGTGGAGAA
TGGACTTTATAGCATTTTCTTTTCCCCACCCTGATTTATTCTGCCTCTGGTGATTGTGA
ACCACCCTTTTCCTTCTTTCTTTAATCAAAAATAAAAGTTCTCATTCA

Sequence 19749

NCTCCACCGCGGTGGCCGGCCGCGGGCAGGTACGCGGGTTCCCTGCAATTGCTGTGCTT
TCCAGACACAATATGTGGCCATCTTATCCACTATTCAGACATGAGGCACTCTTAAACTAA
GATGCAGATCTGATTGCAACACCAATAAAATTTCAAGAGTAGCCAACGACATAAAGATTA
ATGGTATTTACTGACTAGAAGAAAGGGAATTTTTCACGGGTTGACAAAACCATTCAGAGC
AAAAGTGTGCCATTCCAACAAAGAAAGGATAGGAGAAATGAAGCCAAAGAAAGAGTG
AGTGAGAACGAAAAA

Sequence 19750

TCCACCGCGGTGGCGGCGCGGGCAGGTACGCGGGTTCCCTGCAATTGCTGTGCTT
TTTATTTTCAAAGTAATAAATGTATACAGTTTTTACAAATCAAAGAGGATTTTGCTTGTA
GTGATGGCAGAATAACTTACTGAAATCAGCCTTCCCACACAGAACTCTGGNAAACAT
ATATAAACATTTATTTGAAGACACTGGAGAAATACCAAGGCACCAAGGTAAAGAGGGCC
AAGATCTTGAAATGAAGGAGTGAGTCCAATGTTTAGGATTGCTTTTTCTCTAAAGGCATT
TCCTAATTTGTAACCTATTGCCAAGAAGCTGAGTAAAGTTTCTTGATATCTCATGGGGCT
AGGAAGAGAAAAAGCATAGTTCTGAGCCCCAAAAACAGAATAGCCCTGGTAAACAGCAA
CCCTTTCAGACGGGACACACAAGGGCTACACCCTCAAAGGTAAATGGAAACAGACCACA
CAATTTCCAATCAGCTCAGTTCCTGCATTTTTAT

Sequence 19751

ACTGAATCATTGAGTTTCAAATTTCCAGTTCTTTGTCTTAAAGAGCTATTTGGCCCAT
GGCCCAGTTGGGGGCACAGGTGAGCAGAAGCTGAGGCTACCCAATGGGACAAGGCAGACA
TTGGGGAGCAGTCAATTTCCAAGCCACCCATAGAGCTACAGGTAAATTGCTGTCCTCACC
TGGAGAATGAGTGCTTGCCTCAGCCTTGAGAAGAAGCTGTCATTACACACAGAATGGAAC
TAATGAACTTTCTATTCTGAGCTCCCCAAATCTTCTTAGCATGGGAATTTTTCTGCAG
GTGCAGTGTCTGATGCAGAGACACTCCTCTCCCCAGGTGTCAAAGAATCCTTTGTGCTT

Table 8
1656/1983

CAAGATGCAGGGAGTGATTGATGAGAAGCCCGTGACAGAAAAGAAATCACTCAACTCTT
TCAACAGAAATTATTATCTGCTGAGTGTCAAAGATGACAGCAGGCTTTATGAAATTATGG
AGCATATATATATAAAATGCATGTATGTGTGTATATATATGTATACAGACATGCATACAC
ACAGAAGTATTGGATACC

Sequence 19752

NACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACATTGCAGAAGGCTTTGGGGATCCCCCAGAAGCC
TAAACGTTATCTTACCTAAAAATCATCTACTTTTCACTGGCAAATACTTTCAAAGAATTA
AACCCACTTACCTACTTTTTTGTAAAACTATTTGGTTAATTTAAATGTGGGGATGATTA
AAAAAAAAGTTGTCTTTTTTTCTTCTTGCTGATATTGAGCCATAGAGCCAAGAAGATTGC
TAATTTCTGAAGTGTGCTTGGTCGGGCTTTCTACTGATGATGTTGCTATTGATTCAAACAG
TCACAAGTCT

Sequence 19753

NCATGCANTCAANGATGGTGGTTTTACCCATGTGCCATGCTTCCTGCATTGTTTAAATAT
GGTCATTCAGGACTTTTTCTGCGAGCACAAAAGCATTGAGAATATGTTAGTGGCTGCCAG
GAAACTTGTCAATTTTTAGTCATTCGGTCAAGGCCCGTCAGATACTGCAAGAGTTCCA
AAATGATCACCAACTTCCATGGAAGAATTTGAAGCAGGACGAACTGGCCATTGGATTTC
TACTTTTTATATGTTAAATGGCTCTTGGAGCATTGCTACTCAGTTCACCATAGTCTTGG
TAGAGCCAGTGGAGTTGTGCTCACCTCCCTTCAGTGGACTCTAATGACTTATGTTTGTGA
TATTCTTAAGCC

Sequence 19754

TCAGGTACATGTTATAATTTACTCCATTTTTTCATGACAGTGGTTCTGGAGACTGGCAACA
GAGGAAGCTTTGACACTGTCTGCGTAACATAACTGAGGCCCTCTCCTCTGAAGCCCTCATA
TCTTTTAAAGATCTATACTGTTTTGAATACAAATCCAACATCATCTTCATCTAAAGAAAT
TTATAGCAAACAAAGAAAGTTCTCTTAAAGAGAAGATGTTGAGGTGTGACCTAGGGACTA
GTATTTTTACCAATGTCATTTTTTCATTATAGTTTAGTGACCTAATCCAGAC

Sequence 19755

CCGCGGTGGCGGCCGAGTACTAAGGCCTATTACTTCCTTTATTGAAAAATCCCAATTTTT
AGACTGTATAGTTAGTGTGAAATACACCACAAAACCTCATTTTGCCTGTTTACAAAATAAT
GTTAGATTCATAAGTTGTGTGCCGTAAAGTAATTAAGTCTAATTATAGGTAGGTTTCTTAA
TGATTTTTATTTTCAGGCTTAGATTTAATTCTTCATTGATTTTTCCAACCTCCATCTTTT
CTCTATGCAGATGAATCCTATGTGTATGAAAGAGGTCTAAATCAAAAAAGTATTAAATAA
ATTTCTCTTTTTGTTTGTGTTTTGTTTTGTTTTGAGATGAGGTCCCACTCAGTCACCC
AGGCTGGAGTGCAGTGGGGCGATCTCAGTTCAGTGTAACTCTACCTCCCAGGCTCAAGC
AATCCTCTCACTTCAGCCTCCTTAGTAAGTGGGACCACAGGCCCATGCCACCATGCCTGG
CTCATTTTTTTATATTTTTGGTAGAGGACAGGGTTTTACCATGTTGCCAGGATGGCCTC
GAACACCTGAGCTCAAGCATTCTGCCTGCC

Sequence 19756

ACATCCAAAATCATTTTCAGCATATAACCTGTAAAGACTGCATCATCCCAGCTACTTTCCT
GCTGACTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAGAAA
GAGGGATAAGGATTTTTATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGA
GGCCCAAGGTCCCCCGCGT

Sequence 19757

GNNCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACACAAGCACACATCTCTTATGTAATGGCCCTAA
GTCTTGGGCAAACCTCCATCTTATCCATCAAAGAGAAATATAATTATTCAACACTTATTTT
ATTCCCAAGTGGACACTTACCTCAGTGGTCACTACCTTAAAGAGAAATCTGAGAAGAGCC
AAAGTGGCACTTCACCTTGCTGTGGCCCAAGGATGACTTTTGTGATTATACAACCCGCT
GCTCTCATTTAATTGAGAAACCAGGAGGGCTGAGGTGTGAAGGAAATCCCCCTAACATCC
TGAAAAAGGTCACACTACCCATCAC

Sequence 19758

ACCAGTCGCTTTTCTGGGGCGTGCTAGCTAGCAAAAGTATTTTCACAGGTCTCTGAGGGA
ATGCTTATGGGTTTGGGGAAATAACCCTCTAATGTCAAAGACAGTATTTATTTTTGTTTC
CTTTGTATTTTTGTAGAAGTCTTAGCTATTTTCATCCCACTCATCTCTTCTCACTTCACTA
TTCTGTTCAATTCATTACAGTTTTACTTTCTGTTAGGTGATAGGCAGTATACATCACGATA
TTATCCGTCCCCTTCCCCGCTCGCCTTCCCTTTAGTTTGTTCATTACCTTGCCCAATTA
TACATTAATAATACATTAATGATTAAACAATACTTTGAAAATAATCTGAAAATATTTCAA
ACTTATTTTTTTCTTTTTCTGATGGTAATTCACCTTTTTTCTGTTATATTTGAAGCGAGT
TAATTAAATCATGTTTGTAGAAATGCTTCATGCAGTTCGTCCACAAAGTCGATGTAAGA

Table 8
1657/1983

TAAATGACAATTTCTGCCATTTCTTTATAGCATAGAGGTAATTCCATTAAATAAAGATCA
AAAAACTTAATACTGTAGT

Sequence 19759

GCCCGGGCAGGTACATTATTACTTGTTGTGATTAGAGTCCAGGTTATTCAATCCCAACTT
CCAGTATTCACCAGGTTTGATAACCCAGCTGCTGTAAGCCCAACTCCTACAAGGCAACTA
ACTTTTAACTACCTCCTTCCTGTGAATGCTTGGTTGTTATTAAATCCTTCAGAGCCCTGC
TGTGATTGGACCATGGGAACAATACCACTTATAGAGTCATTACTAGATATTCGAAATCTG
GCCACATTTACTTTCTTTTGTGTTTCTGGGGATGTTGGGAGTATTCAGTATCAGATACTCT
GGTGATTCCTCCAAGACTGTTTTAATGGCGCTTTGTTTAAATGGCATTACCATTTATTCCT
GCATCGAACCTTTTTTTTTTCAGTTGGGATTTGTTTGGTTGCCGAGCGAGTATTATATGTT
CCCCAGCATGGGGGGTTCTGTNTTTTTTGGGAG

Sequence 19760

NCAGNATAAAGGGGAAGTTGCTCACAAGNAAGGTGGCAGGCTGAGTAGGTCCCCAGCTTA
ACAGAAGAGATACAACCTGAAATAAGTTAAAGAAGAATAGATTCTCTTAGCAGTTGGTATG
TGAATTCATTTAGAGAAATGAGTCCTGCCTTTACTTTTAAAGCTCATATCCCAAACCCCA
TAGAAATGCACTGAACGAGGCAAGGGAAGAGCTTTGTGGTTGTGTGACACGGAATTGGCA
TGGTGCTGGAATGCTATTAAATGAGAAAGGTGAATCCTTTCCTTATGTCACTTTGTCCCA
AACTATACTTCCTAGTTTATCATCTTCATCTTTTGTGATCTGATCTCTGGCTGGATCCTT
AGCTTCAACATCTACCACTTATATCCCTTANCTTCTATTGCTGAAGCCACGCTGAAGTAT
TTGTCATTACTTAAATACCTGGTCCTGTTTTATATCTCTTTGATATATGCTACAATGCTG
TCTCAATGCTCTCTAACTGAAATCCTACTTGTCTTCAAATTCANTATAAATNTTGTTT
CCTNTANGGTATTTTNCCTGAATCTGATTTTGATACCTTTTTTGC

Sequence 19761

ACAGAAGGATTGATCAGTCACAACTGAACAGGNAATATGAGAAGCATAACTTACATCAA
AATCACCTAATTTATAGCTCTTATCTTCCAGGTAAATATGGTCTTCCTTCCAAAGATTTA
TTTCTTTGACAGGTTTTTGAAGCTCATCTGCTGCTGCCTGAAAAGAGTCATTGGAATCAG
AACTTTCTTCAGGACTATAAGAATTACTGCTCTTATCTTCCAGACTGGCATGCTCCTCTT
CCAAAATGTGTGGTTGTTTTATCACTGACTGAAGAGGGATATTTGAAACATAAATTATTT
CAGAATCACTGGGCACATAGCCCTTATCATCCAGACAAACATGTTCCCTCCCTCAAAGAT
TATTTCTTTATTCGCCCTGG

Sequence 19762

ACAGNACCAGNATTAATGAATTGTGAGGAAGAAAGGAATACTGTTTATATAAGCATATAT
GGCTATTTCTGCTTATTTTCGTATTTCTGCTATATTATGGTGAGGCATTAAGTTTGTTTTT
CTTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGGTTGAGTGGTTGGAATTAGAGAT
GGGTTTATAATCTGGCTCCAGATTAAGCTGTGTGACTTTGGGAAGTTACTTAACCTCTCT
GAGCCCTTANTTTCTTATTTGATAAGTGGAACGATACATCTCTTGT

Sequence 19763

ACTCACGTAGTGATAAATGAGATTACNTCAGGAAGAAGAACGCATTCCCTTTACTGCCTG
GGNGAAAATGTATACGGATAACCCTCTGTGCCAGTGCTGTCTTTTTCTGGATCCTATTGA
TCATCGCTTCAGTTATTGGGATCATTGTCTATAGGCTCTCGGTGTTTATTGTATTTTCTG
CAAACTTCCCAAGAACATTAATGGAACAGACCCAATCCAGAAATACCTGACTCCACAGA
CAGCCACGTCCATCACGGCCTCCATCATCAGCTTTATAATTATCATGATTCTGAACACCA
TATATGAAAAAGTGGCAATTATGATTACTAACTTCGAACTCCCAAGGACCCAGACTGATT
ATGAGAACAGCCTCACCATGAAGATGTTCTTATTTTCACTTTGTCACTACTACTC

Sequence 19764

GCGGTGGCGGCCGNGTNCAGTTTTAGAAAACCTCCTGTTTTTCTTACATGGCACTACATTT
AGTATCACAACTAATTGTGCAAGCCAGATAGGTAGGAGTCATCTTTATTCCTGTTATTT
AATTTTTCTCATCTACTATATCCAGTTCATCACATCAACAGCGCCTGTTGTTTCTACCTC
CTAAATATTTCTTTAGTCTAACTACTACTTGTCCCTAGTGCCACCACCATCTATCAGCTG
GAATATTGCTATAGCTGCCTTACAGGTTTCCCTTCTTTCCTGTNCTCTTCTAGTTTTTNG
AATTTAGTCAGCNCGAAATTTAAAACCCAAAAAAATGGGTNTTNNCCCGGTTAAACCT
TTTNNGANTTTNGGGGGCNNNAAAAAAAACNTTTTTTTCCAAAGGGGTAAANCCCT
CCCNGGANGGGGGTTTTTAAANGNTTNTTGGCCCCCCCCCTTTTT

Sequence 19765

ACATACACTAAAGCATAAAGTTTGATCTGTATTTGGGAGATCATTCTGGAGGATGAAATC
AAGAGCGCAAAGAATAGAGGTTGTAGGGTAAAGGACTGTGATAAGAAGAGTGAAATATA
ACTGGTAAATTTTCTAGCGGTAGAAATTAAGATGCAGAATGTGGCCACCTGAGAAGTTAG

Table 8
1658/1983

ATAAGTGAAAAGAATTGCTAAAGAATTTAAGAATTTATGATATACAGAATATATGATATG
TGGTGAATAGTTTATAAGCATAGCCATTTTTGTTACCTCCCATTGTGGCAAAAATGACTG
GGTGTCAAGTGGATGGTGAACAAAATGGTTGAAAAATGTGGGATAGATGACCAGAGGAGGA
TGAGTTATTAAAGGAAGCTTTCAGAAGAATGGGCTGGAAATTGGCAACGGGGATCCAGGA
GAATGCTGGATCTGATAAATGGGGTGTGGAGAAAATGAGAATCCTTTTAGAAGGATGTGA
GGAAGGCGATATTATCANAAATATGTCAAGAAGTGGACAGAGAATTTTAGCAGATGGTTA
CACCTGTAGAGGGATTTCT

Sequence 19766

ANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCAGAACTCTGCGATAGTAGATCTAAGGGCCAGGCTTCG
GGAAGGAAAGAAAAGCGAACCCGGCACGGNACAAGACCTAGGAGCAACTCCCTTCGTGCG
CCTAGACTAGAGGAGTTGGGGCCAGGCCGCCACAGAGCGCTTTAACAGAGCGCTTCAAG
GGCCACAAGGCCGGCTACGCAAACCCTTTCAAGCTGGCTGGGAAGAGCCCCGCGT

Sequence 19767

ACAGCTCCAATAGCTGTTATCCACTGAGTGAATGTTGAGTCCCTTGGTGCATGGAGTTGA
CATCTATTCATTTTTCTAGCAGTATAATGAATCCAAATGATCCTTCATAAAATAATTCTC
CTAGGCTTTCAGTCACTGGAAAGCACTCATTTAAAGTATATTAAAGTATGTGTGTCCTA
TGTCCTCAAGAAGTTATAGTCACTGTATTTGTTTATCTGCCATTTCTCTGTGCCTTTGT
AGAGAACAGGGAAAGGAGTTCTGATCACATTATCAGATGATA

Sequence 19768

ACGCGGGGAAGTTAAATAACTGTCTTTGTTTTAGCTACTCTATTTTAATGTAGTTTATTA
TATAGAAATAGCTAACAACCCATGAAGTTTTAAAAAAGAGTATACCTACTGCAGTAGATT
TAAGAAAAATAAAATTATAGTCCTTATAAAGAGATAAAACACAGCTAACAGAAACATAAA
AACAGAGGATCAAGTGTATCACTTATTTTCAAGAAAGTAATAAATAGGCTAAATCCTGTTCC
TCAGGTAAAAGGAAAATACTGTCACTTCAGTTCAAATAAATTTTCAGCCATATGTGGTTAA
CAACATTTCTAAAATGATATGATAGAGAAATGTCAATAAAAGTGTGGGCAGATAAGTATT
AGCAAATAGAAGCAAAAAAAGAAAGGCAGTGATTACATTATTATAAAATTAAAGACTCA
AAAGCTTCAAAGGTATTAATGGTCTATTTATTTTAAATAGATAAGGGGTAAAGTCAATA
ATACATAACAATTATAAATCATTACTTAGTATCATAAAATATGTAAACATTATGAGTTC
AAGAGAAAAATGACAAATATTTACAAATTAAATTTGAATTAAGATTGATTTATTTTANAT
T

Sequence 19769

ACTTGTCTCTCTTTCCAATATAGTTGACACTGCTCATGCTTCTGGTCTGCTGTTAACACT
CTAGCCTGACTCTGCTACTTCAGTTGGCAAAGAAATGGGAAGAGCCTGGTTATTCCTACC
CCTGCATCTCTTGAGCCATGAAGTCTGGCTGACTGCACTTCTAGTCTCTGACTATCCCTT
GTCAAATGCCCTTATCTTCTTTGCACCTCTTTTATAGAAGTTGAAGTGAAGTGGAGAA
TGGACTTTATAGCATTTTCTTTTTCCCCACCCTGATTTATTCTGCCTCTGGTGATTGTGA
ACCACCTTTTCTTCTTTCTTTAATCAAAAATAAAAGTTCTCATTACATACAGACTCATG
CAAAACAACAACAACAACAACACTGGGAGATATCACTGACCCTACATATCTAATCTTCGTT
TGTAGCTGAAGGAACCCACAATGCATCTCAATCCTGGCAAAAATTTTACAAGGTAGGTGC
TATTGTTC

Sequence 19770

ACTTAATATGTTTTGTAAAGTTTTAAGAGTCTGTTTCAAGAAAGAGATGAAAAATATCAA
AGACAATAGAAATAAAATTATGAGACTATACCCTTACACTGAAATTCTGGACTCAGTATT
TATATGTGTGTGTGTGTGTATATATATACACACATATATATACACATATACACATA
CATATATATGTAATTGAAATTATTAAATCTTTCATTCATTCAACAAGTATTTATTG
TCCGCCATGTGGTAGACACTGTCTCAGGTGATGGACATATGATGGTGACCCACACGGCTC
CTGTCTTCATG

Sequence 19771

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGNGGTACAATAACAAANATAATTGAAGNACTGCACTGGNAG
GGAGCCTAACAGTATAATAAATACTTGGCTGTGATTACATGCCAATCAGAACTGAGAC
ACGACGAGTTCTGAAGCAGATCTTGTCTGATTTGAACAGTGGCCTTATTATTTATTTATT
TCAAATTTGGCTTAAAGGGCTACATCAGAGTTAAAGTTTTTTTTGAGGGAGGAACTAATT
AGACTCTGTGAATTTAATGTAAGCTCTCACCATGTCTTAAATTTACTTTGCTGCTTTCTC
TGTAATAAAAATATTGCTTTTATAATTTTAAATAGCAGAAAGTAATAAAAATCAAAGCAA
CCAAATTGTTGAAGTTTTCCACTCACAGAATAGGCTGCCAACATTTTCTAATAATGGAAT
CTTACTAGTTGTGTGCCCTTGAGCTCAGTTTTATCTATATTTTCATGTATGCTGCTGTAAA
ACCTGAACAATAGCACCTACCTTGTAATAATTTTGGCCAGGATTGAGATGCATTGTGGGTT

Table 8
1659/1983

CCTTCAGCTACAAACGAAGA

Sequence 19772

CTNCTNCTTGGGGGNCCTTTNCTNATTTTTNCGGNACCCCGGCCGNANTGNAATTGTTN
GGGGCCTTCTTTGGGGNAAAAGGGCCGTTGGAAGCCCCACCTTTTNCCTTTTTTCCCC
CGGNCCCGNNNNAAAAAATTTTNGGGGCCCCCGGAANGGAANAAAAANCCCGNCCGGAAG
GGGGCTTTACCGAAAACCCGTTTCTTTCCCTTGGNAAAGNAATGGCCAAAAAACCCTAA
GCCGGNTTGGGNCNGGGCCCCCGCCTTCTTNANAAAAAATTAAGGTTGGGGAATTCCCC
CCCCCGGGGNCCTTGGCAAAGGGAAAATTTTCCCNAAATNTTTTTCCAAAAGGCCTTTTT
ATTTCCGAATTTNANCCCCGTTNCGGAAAACCTTTTNNANAGNGGGGGGGGGGGGGGC
CCCCCNNGGGGTTANCCCNCAAACTCTTTTTTTTTTGGGGTTTNNCCCCCT

Sequence 19773

ACCAGANATAAGATTTTCACTTTCCACAGCTGACTGGAGTGCTTACCCTTGCTTTTTTTAT
TCATAATTGTATCATCACACTCTTGAAGAACAACAAGAAACAAGAAAACAATGTGAGGGA
CTTGTCATTGCTTATATGCTGGTGACATTAACCTATCTCTATATTGGAGTCCTGGTTTT
TGCTTCATTTCTTACCACCATTATCCAAAGATTGTATTGAGCAGAATTTTTTAGACAA
CTTCCCTAGCAGTGACACCCTGTCTTCATTGCAAGGATATTCCTGCTGTTCCAGATGAT
GACTGTATACCCACTCTTAGGCTACCTGGCTCGTGTCCAGCTTTTGGGCCATATCTTTCG
GTGACATTTATCCTANCATTTTCCATGTGCTGATTCTTAATCTAAA

Sequence 19774

CGCGGTGGCGGCCGNGTACTGATTGGTAGTCAGAATGATTGGTGATGAAGAGAAAGAA
AGGAGCAACCGTGGGGCCACAGCAGTAGCAGAAACATTCAAAAATGAAAAACATCAAAAA
TAACAAGATGTGACAGAAGCCACTTAGGCAGCAAACATAAATGTTGCAGTGAAAAAGAA
GCTAGCCTTCTAGCTGAAAAACGAGTATTCCTCAATGGACTCCAGAAGAACTTGATTCA
TCGCTGCAAAGGAAAGAACAACCTTAAACTTTTAAACAGATAAACTTACAGAAAATAT
GATATAGAATTCATATAGTCTATTCTGTGTGTCTAAATCTGTAGGCATTGTGTTGTG
TTCTTTAGGACGATTTTATTTAACTTGCACATTTTTTTCAGATTCTTATTTCTACTACCA
CAACTAAGTAATTGGGAAATAATTCTGTATTTTTCAGTTTCTGAGTAAACCAGTCTGAAA
TAGGATAAAAGCCACCAATATTTTCTTTTTTTTCCAGAATTTGTTTTGCCATTTTTTAG
TGCTATCATCATTCCTAACAA

Sequence 19775

CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTTTTGAAGTGCTTCAAAAAAGAGGAACCGTCTTGA
GATATTTTCAATATACAGAAGATGATTAGAATAATAGAAGTGTTTAAACAGTCCCCCAGGA
GTGGGGGCACCTTAAATTTCTGTCTTATCATGAATAAAAAATTCATAAGAAATTGAAT
GTATTCTGGTTACTCTTTCAGGGCTTGCAAAAATTTCTTAAAGGCAGCAGCTTGCAAGCAA
GGCTCCTGGCAACATTCTACTGATTTCTTAAAGTGTTCAATTCTGAAAAAAAATGCAAAT
GTGAAATACATCTTCTGATCCCGGCTGCTGAAACACAGTAGTTATCATTAGCGCTGAT

Sequence 19776

AAACTCCACCGCGGTGGCGGCCGANGTACAATAACAAATATAATTGAAGCACTGCACTGG
NAAGGGAGCCTAACAGTATAATAAATACTTGGCTGTGATTACATGCCAATCAGAACTG
AGACACGACGAGTTCTGAAGCAGATCTTGTCTGATTTGAACAGTGGCCTTATTATTTATT
TATTTCAAATTTGGCTTAAAGGGCTACATCAGAGTTAAAGTTTTTTTTTGAGGGAGGAACT
AATTAGACTCTGTGAATTTAATGTAAGCTCTCACCATGTCTTAAATTTACTTTGCTGCTT
TCTCTGTAATAAAAAATTTTGCTTTTAT

Sequence 19777

ACCAAATACCCTAATATGTATTAACTTTATCTTAAATTTCAAAAAAGAAACTGTATT
CTGCAGTTTTCTCTACACATGAATTAAGTTATTTTTGTTAATCCAATTGTTTAACTATA
TCCTTACTTATTTTTGTCTATTTATTTTATCTGTTGCTATGACAGAGGTATTAAATCTC
CAGTTGTGATTATGGCTGTGTCTATGTCTCCTTTTAGTTGTCAAGTTTTGCTTTAAAGCA
AGCTCATTTGTGTAGTCCAATTTGGAATTGTTACATATTTCTAGAAATTGACCCTTTTGT
CATTATAAAATACTCCTTTTCAATCTTCAGTAATGCTCTTTGCATTTATCTTATGTTAAT
ATAGCTAGACTTGATTAGTGTGCTTATACAAAGTTTCCATCTCTTGATTNTTCTTTC
TGTGAATCTCTATTTAACATGTGTCAATTTGCTAATTTGTGTATAGTCACACATGTAATCC
CAG

Sequence 19778

ACTCCACCGCGGTGGCGGCCGGGTACAATGTTTATTAGACACATCTCCTGGGNACATACT
GCCTAACCTTTTGGAGCCTTAGTCTCCAGACTGAAAAAGGAAGAGGATGGTATTACATC
AGCTCCATTGTTTGGAGCCAAGAATCTAAGTCATCCCTGACTCCAGTGTCTTTGTACCAG

Table 8
1660/1983

GCCCTTTGGACTCTACCTCAGAAATATTTCTTGGACCTTCCACTTCTCCTCCAACTCCTT
GACCACCATCCTGTATCCAACCATCACCACCTCTAACCTGAATCCTACCTTAAGATCAGA
ACAGTTGTCCTCACTTTT

Sequence 19779

AAAAAATGGGCCCTGGGGAAAAAAATTTAAAGGGGGGGGGGGTGNNAAAATTTAAAT
GGGGGGGAAGGTTAATTATTTTAAAAAGAAAGGGGGGAAGGGTTTATTTTNTTTGTTTTT
TAAAAAGAGGGTTAAATGGGGGGGGGGGGTGGATTAAGGTTTAAAGGGTTTTTTGTTG
GGGGTTTTAAAAATTGGGGGGGGGAAAAATTTTTTTTTGGGGGAAGAAAA

Sequence 19780

TCCTATAGGGAGTCGACGCGGAANANGTGTGTTNGCGANCCGGAGCNCNCCGNGGTGGC
NGCCGAGGTACATGTGATGTTTGTCTTTCTATGCATGGNTTATTTCCCTTAACATAATGG
CTTCCTGTTCTATCCATGTTGTGGCAAATGACAGAATCTCATTCTTCTTACAGCTGAATA
GTAAGTACTTAAATATTTTACCAATTTTAAAAAGTCTTAATCCAATGCTTATAACAGTG
ACTGTTTTTATAATACTTGAAGTAACTTTAAGAACTGAAACAACCCTGGAAAACCTACA
TAGCTAGATAGTAACAATACTTGTATAAGAAACCAAGTTTCCTTATTCCCAGCCTGGTGT
CTGTATCGTGACACACTACTCTGTGTATGCTTGGTTTTAGACTAGGAGGAGAGTCCTGGG
AAGGGCAATATTACAGAAGTTTTCTTCCACATGAGGAGAATGCTTAGTTTCAAATTTAAA
TACATGTGTCAGATGGAACCCTGCCTAACTCACTTCTACAAATAACTTCCCCAAAATCTT
AGAAGGTTTTTTAGAACATGATATAAGCTTTGTGACAAAAACAAATGCCATTGNGTCCCT
TATTTAGTCATAAAACCTTAGGG

Sequence 19781

ACGCGGGGAGTTGTGAGGGGGAAGGTAGACTCTTTCCAGCACCTTTGATAAAGGGGCTGC
TCAAAAAAGCCACGACCTTGGGCCTCTGCTAAAACCATGGCTTTAAGTAAGGAGGGAGCA
GATATATAAAAATCCTTATCCCTCTTTCTAATCTCTTATGTCCTGTGAGTGTACCCATT
GAGTAAACCAAGTGGAAGTCAGCAGGAAAGTAGCTGGAATGATGCAGTCTTTACAGGCT
ATGATGTAAGGAAGCATGAGATTAATGAGGGCAGAGGGGG

Sequence 19782

ACAGTTTTTAGCTTTGCAATTTTATAAACGTTTTCCCTCTTCCACTTCAAAGTATTTTGA
TCTTGAGAAATAGACAAATCTTTTTACTAGAATGTGACTTTACACATTTATTATGAACT
GGGTCGGGTAAAGAGAATAGATTTACAATTGTCAATTTACTGCGCCTTCAATTTTCATGA
TTAAATCTACTCAAACACCATAATACAGATCAGAANACTTTCTGGTGAGCATACATTTAA

Sequence 19783

CCGCGGNGGCGGCCGAGGTACTTTTGTCTCTGCAGAGGCACTTCTCTAAGCCAACTCT
AGGTCTGTGAAGGCTTTTTATGGTTGCAGACTGCTGTAGTCAGCAGGATTGTGAAAAACA
GGCTGGAATTTACCATAACAGTCATGATGGAAAACATCAGAAGTAATGCAGAGCTGCAGGC
TTGTCAAGAACCTGGTGTGCCTAAAGTCAGAAAGAAAGGTTGCTAGTGTGAGAATATCCA
AAAGATCATCCCTAGGTCTCTCTGCGGTAGTCTGCCCCAGGATCATCTTGTCCCAAGT
GAAAACGTCTTTTCTCGGTGGGTAAAGTGAACTTGAATCCAGCATGTGAAGGCTGAA
GCGGTTGGCTAGTTGATATTTACACGATAATGTGAACAGCAATAAAAAAGACTAAGTAA
ACTTTCTCAACTCTAATCANATNNNNNAAAAAAA

Sequence 19784

ACGGNAAATAGAATTCTCTTGACCCTCTAGGAAGAAATTCAGTCCTGCCAACATGACTTC
TAATAGACAGAACTGATGTTGAAGACTCACAGAACCACACTGGTGAGCCGGTTGGAGATG
ACTACAAGAAAATGGGAACACTTTTTTGGTGAAGTGAACAAAAACCTTATCAACATGGGCT
TCACAAGGATGTATTTTGGAGAACGAATAGTGGAA

Sequence 19785

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGNGTACATTTGGTCATTCCCTTATTGCCTGTTTTTAACTTG
GTGAATGTGACATGTCCTAACACAAACGCCTTTGTCAATAAGATAATAATTTGAGTTAA
TAAGTTTGAGTTTTTTGTATGCTAACAAAGTCTCCAGCTGCCACATAAATGTATCCAGTTA
GAGCATTACACAAAGCTGTCCAGCTGAGGGTCAGTAGTGGCTAAAATCCAGCTCCCCTC
TGTAAGCCACAGAACACCCCTGGTTGGGGATGCATGTGCCTAGAGGAAAGGGAAGT

Sequence 19786

ACCCTTGCTCATCTACCACCCAGCTCAGNATCCTTCTGGGAAGTGTGTTGGTGCCAACAA
TCAAGTCTTGATGGTATCAAGGCAGAAGAACTACTCCAAACCAGGGGGCCACTGGCTA
ACTTGAATAATCCAGAAGGCTTGGAATATCTATCCATCAAATTTGGGCATTAAAATAAAT
ACCAAGAGTCCATCCTCCAGGGAGTGAAGCTGACAAGGCCGACAGTATAACAAAGGAGGT

Table 8
1661/1983

GGACTTTCTGTAGCAATGTATATATGT

Sequence 19787

ANTGGAANCTCCCCGCGGTGGCGGCCGANGTACAACACTACGTTCACTTCTAGAAAAAATT
CTGAGGGCTTTGAGAATTTACTAAGTTAGTTACTTCATTGAAAATCAGGGAACTATCTC
TATCTTATCTTTGCAATAAAGAGGCTTATTAATATTATTAATAAGGAATCATGGNAAAA
CATTTGGGGAATGAGATAGGAAGACTACTATCTGCTTTCTTTTAAAAGGGGTTTTGATGA
GAACATAAATACAGATTTAGAGAACTATTAAACTCCAGCTACAAAGGAAATGAAAACT
TGAATTGCCTGTATTCTTGTCATCTCCACAGCTATCCATCTCATAATAGCCTTATTGCAA
CTAGACACGGGGTGATGAATGCAGAAATGTCAGACAAAGAGAAATGTGTAAAGATAAAAG
GCTATAGGGTGGGGAAAAAAACCCATACAAAGAAAGTGAAGTGCATGTTGCTTTTGTTA
TCATTTTGTTCCTCAAAGCTGCCCAGGTGGCAGCTAAGCCAGAATTCATAAAGATAGAC
GCAATCCACAAAAGGCCCTGATGTTTCTGAAAAAATTATAATATNTAAAAAGATGG

Sequence 19788

TTGGNACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTGAAGGGAACAAGCCACACAACCTCCTTTC
CCTCCACATAATCCCTATGATTCACTGGAATTGGATGACCTTCCTGGGAACCTTTTACT
GTGGCCTCTGTGGGTGCCAAAAGCCCAAGAAAGCTTGCTGAGTTGTTCTCATTCAAATAC
TGCGCTTGCTGGGTCTTATTCAGGCCTCTTTAGACACACTTCCTTCTTGCTCAGCAAAA
CTGCTAATTGGCACAGAAAATATCCTAGCTTTGTCCATTTTCTATAGAAGTTGAAAATAC
T

Sequence 19789

ACTTTGAGTTTACCAAAAAGGGCTTCACCACAGGNATAATCTAGTTGGGCTACTTTGCTA
GGGAAGCTATATTGTTATCTTTAGGTCAAACCTTTTACGCTGGTCAGATTCTTAGAAAAG
ACCCAGCAACCTCCTGTCCTGAGGATTAAAGTTTGTGGCCAGAGTTTGGAAGTTGGGG
AATAGTGGTGGGATAGGGTCATGTGAGGCTCAGTAGCTAGTTTGCTTGCTTCCCTAATCC
CTCCTCTGTATTCACTGTGATACTTTGATTTCAATTGTATCTGGTGACTACTCCTCTACC
CTCAAGACCAGACACCCACGATTTTTTCTCTATAGAGGTCCAGTGTGGGGAGGAAATAG
AGAGATTTGATTGTTTCTTAAATTGACATATAACTCATCTTCCTTATACTCTCCACCC
CCAACCTCTCCATTCCAGGAGGTATCCAGAACTGCTACAATGTTATATAATTATGATGTAG
ATCTAGTTTTGAGCTTCCCTAACTGATAGTTTAGGATCTGGGTTTCTCAGATTTACTAAC
TCACTTAGCACTTGACCATTTTGT

Sequence 19790

ACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACGCGGGTCCTCTGAAAAAGTTACCCTGCAACTGGC
TCTCTCTCATTGATTGAGCCCTCTGCAGCCACAACCCTAATCTCTGTTTTTCCCTAGACC
CCCGTCTTCAACTCAACCATACCCATCTATCTACCTTTCTGCAATTCTCCACTCTATGAA
AAAAGAAATGTGATGTTTGCAATAAAGTTATATTTTTTCCCTCCGAAACAAAACAGTAACA
TTCAATTAGGTATCTCCTAAGAAGTATGTCT

Sequence 19791

ACTTTTGATTCCATTTCTCCCTAAATATTTCACTGAGCTTTTATTTCTTTACAAAAACAT
GGTAGAACCTTTGCTCACCTTTTATATCTTTCTGGATTTTTCGGTGATAATTGAACAAAA
CATGGTAGTAATTATTACATTATTGCTTTCTTCTTGCTGTGCCATTTATTGTCAATTGTT
TTTCTTTTTTTCTTCCCTTTCTTCCCTGCCTCCACTGCACCCCGGATTATCAGATTATCAC
CCTATTATGACGGCATTTCTGAGTTAAATTACCCTTAGCCCGCGT

Sequence 19792

TCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCGGGCAGGTACTTATTATCCAGCCATTACAGAA
AAGTGTGTGGTTCCAGAGTTATTTATTATGATTTTAAAATAAATCAATGAAAGTTTAA
AATTGTCTGCTGTAAATTCCAAGATGGTAAACATCAAGAGATATAACTGGATATATTCTC
TGGCATTCTCACTTTTTTTAAGACCATATAACAGCCCCAGAGATGCAAAGATCGAAAACC
ACTGACGTAAACAACTTACTTTTCTGGAACATAATTCGGTATACTCAGTAGCCATCAGCT
TTCTTTCCAAAACCTATTTAAAAGTCTTTAGACTGACTATCCTTTGAAAGAAACCCACTAC
TCCTCTCTAGGTGGCCTAACATAACTGTC

Sequence 19793

ACTCATCTTGAATGTTCTGGCACCTCCTTTTTCTGAAGATTTCCCCCAGAGAGCCCCATT
TGAAATTTCTTTATGAGTTCTATGATTTTCAATTCCTCCTAGCCTGGAGAGTAACTCATTTG
AGCAGCTGGGTGATTTCCCTGTCTTCATGTTTCAGCATGGCGGCACTTCATCCTAAATCATA
CTGACTCCACCCTCTTCAATTTAAAGCTCATGTTTCTTGACAGAGAATAAAAAGGCAAAA
TATGTTAAAGCAGTTTTACTTCTACTCTGTCATTAAAGTTAGGCTGGT

Sequence 19794

Table 8
1662/1983

ACAGGTGCATGTTATTGTGCCCAGTTAGTTTTTAAATTTTGTATAAAGACAGGGTCTCGC
TGTGTTGCCAAGACTGGTCTCTAACTCCTGGCCTCAAGTGATCCTCTTGCCTTTGCCTCT
CAAAGTGCTGGGATTGGATTGCAGACATGAGCTACCACGCCTGGCTAGCATTTCTAAATA
TAGTTGTAAACCATCTTTTCTTTATATTTCTCTTTTATTATCTTTGGTTCTCTCTGAGTG
TCTCACAAGCAATATGTCTTGGAGAGAATATGATTTGCTGGGTTTCTTACTAACATCAGA
CACTCATATTGTATAGGATTCCCAGACTATCTCTCTTCATAAGCCATTTCTCTCCTATAT
AGTTCAGTGTATGGATGGCTGCCTTTGTTAGAATGCTTATCTATGGGTCTCAACAAAAA
CGAATGGATACTCATGAACCAATTCCTGGTTTAGACAGCTTCCCTCACAAGAGGGCTATG
GACCTGTCAGGCACTGATGTCTTCACAGCCTTTATAGCTCGCATCAAGT

Sequence 19795

GNGGACTCTTGAAACATCCCTCAGACACATCTGTCTGCCATTAGTCTTACCTCCTCTGAT
CGCACCTCACATCACCCCCAAAATCACCTTTTAAACTACTCAGGAACTCTAATG

Sequence 19796

CCGGCAGCCTCCTCGTACCTGACCTTCTACATTAGGCCCACTTCCGAGGGGATGAACTTC
CGGTCCCCTCCCCGTGGACAGAATACTCTAGCTTTTCTGAGGCACACTGACTAACAAAT
TGGCTAAGTGTTACAAATCCTGCTACTCTACTTTGCATACTGCGAAAATGCATTAACGCA
ACCCGTTGCATCTTGTGATGACACACGACCTGGTCACTCTATGATGATGACAGCGCTGCC
TTACAACTTTTTACTGAT

Sequence 19797

ACATACACCATCATAGTGCAAAGCATTGCACAGNATATAAGATGTCCTAGCTACAACTG
GACCAGGAAAGTAAGTTAGTTATTTGGCTCTTTGCTTAGGAAGTTACTGTTTCTGTTTGT
TTAATCAAAAGACAAAATGTCACCAATATATTTCAAATGAAATGTCTTAGAGATGAGTAA
TTTGGACTGGACTCAATTCTCACACCTCACAAGGACCAATAAACATCTTTAATCCAAAA
GAGTGATGCCTTAGGTATCCGGTTTGGATGTCTATCAAATGATACTTTATTTTCTTAGGA
AAAAAAAAGGCTTNTGAGGCTAGTTTTTTCGGTTNTTCATTGCCAATCTTNTTAAATAA
AAATATTGCCAACCGCNTGCTGACAAGNGCTCATTCGTAACCAACTAATNTTCCAAAGT
TTTAACAAAAAGTCATCGGTCATCTAAGTTTATGTAAATGAATGNGGTTTCAGNGACTT
GAAAAAAGTCTAAAATCAGCATAAACAATTNGAAGTAA

Sequence 19798

ACTGTTTCTTCTTTTTCTATGATGGAAAAAGGGTATCTTACTGGGGCCCTCCTTTTCGGT
TATTAAGAAAAGGTCTCCTTGTGTTGGGAGGCAGGAAAGGGATTGGCTAAACCCCTAATTT
TATGCGGGGCCCTTTGAATATATGGGGGATGGAAATGGTTTTTAGGATGCACGAAGAGAT
AGCCCTCTTTGGACAAAGAACTCCCTCCCTCAACCCCTCCCGCCGGGCCCCAACTTGG
GGGGGTGAGTAGGGGGACCCCCCTTCTTGAAGAGCGAGGGTCCCTTATCGGGAAGGGGA
TCCCCCAGAAGTCCCAAAAAGGGGGCCCCGGGGGGCCAAACCCGGGGCTTTAAAAACCA
AAAGGGCCCGGTTAAATTTTTTTTCCCGGGCCCTGGGAATTTTTATGGGCTTGGGGGTTT
TCCCCCCCCTATTTTAAGGGGGGCTTTTGAAGCCCCGGAAAAAACCCCGCCCCTTTAA

Sequence 19799

ACTAAGAATGGTTGAATTCAGGGCATAATTTTGAAGGGAGAGCCAACAGGATTTGCAGAT
AGACAAAATTTAAAGTGAGCCTGTCAGCATGCTTGTGTGTTTTCTGCAGCTCTGATC
TGAGGTGGGTCCAGGCAGAGCAGGTGGAGCATTTGATTTAACCAAGGCTGGTTTTTCCA
GGTAGGTATGATGAAGGGAGAGGGTGCAAGGTTATTGAGGATGTGTGCAAAGGAGGGATT
GTCAATCACTATGGACCATGTAAACTAAGCTGGGAAAGTCAACAGATTGGCATTGACAC
AGGGGTGTAATATTTTTGTAAAGTAG

Sequence 19800

ACTCCCCACCACCAAGTTCAATTTCAAGTGCAATTTCAATTATCTACCATAAATTACACAC
TGTGCTTTTAGGATACTACCTGACTTCTGAGGATCTAGATGTCTTGCAGTGTGTAAATAC
TTGTGAATGGGTTTTAAATTACACCATTTCTACTAGCAAGCCTCCTCTTGCCAATTCATA
TCCAACACTTAACCAGGTCACAATGAAGTTTATTTAGAAAACACACGGAGCATCTCATA

Sequence 19801

ACCCTGCAGAGCCACCCAGGTGGAGAAAAAGACCCAAAAATCCCGGCCAGGTCAGGCTTC
CTTGTCTTCCCTCTTAGCCTTTGCTGCCCCCGTGTGGTGCACCACGTGAGGTGCAGCGG
GGCTTGGTGCAGGAGCTTTACCTGCTTGGCACTCTCAGGTGTAAGAAGGGATGGCAAATT
TTGTTGGCCACAACACTGCGAGGCGTTTGTGCTTGTTCAGTTGAGACTGTTGACTCATCC
GGCCCCCTCGTCTCTTTCT

Sequence 19802

Table 8
1663/1983

AACCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGTACGCGGGGNACTTAAAATTGAGACACAGTATATTA
AGCAGTTTTTGTAAAGGTGTTAGAATAAACTTCAATAATATCAGAAACAGAAATGTAGAG
GATGCATGAGGAACCTTACTGGATTTTATGACTTCATCATTATGTTATTTATTACTTCTGA
TAAATAGGCTTGCTTCATCTGAATGCAAAGTAATATATAACCTGGAATTTTTAAAGTTTT
TTTTGTTTTTGGCACGAGAGTATCACAGGAAATCAAAGGTTTAACTGCGTAAGAAACAA
CTGCAAACACAGTGGCTAAAAACAATAAAGAATTATTAGGTAATGATGTGGGTGGAAAT
TTTCCTGGGATCTGCTGGACCTTGCTTTGCTGCTGTTGCCTTGACTIONTGTGCAGCGC
CACTCTGCTTGGGAACCTCCCT

Sequence 19803

ACTTTATCTGAACTCAAAGAGCTTATTCTTAATTCTTACCAGGAGTTGAGACTATATAAT
AAAACAAACAAAATTTATAAACTGTAAAAGGCTAGATCAAGGTCAAGAGCCCTATATTA
AGTCCTACTGCTGCCCCAGTCTCAGTCACTATTATGGTGCCAGAACTATTTAGAAGACC
AAGAAAGAACTACATGTTTTAATTAAATAACACATGGCAGAAAGCACAAAGATACCAGCTT
GGGTTTATCAGGCAGAACAGGAGCTATCCTTGTGCTAAACAGACAGGCACCAAGGAAAAG
AGAGAACCCGAGAGACAAGTCTAAAAAGCTTGGGAGCTATTTAATACAAGATCCTAGGA
CAAAATCTAACGCTCCCCGTCGACGCGAGGGGAGCCACATTTAAGGAAGGCAGCCTGGTG
TAGAATAACGATGGAGTAAAGTAAATGACACGGAACCTATGACAAATTCAAAACCCAACTG
GAAAATTAGGAAAGAGAATGAAGTGTCCGTGTCTAATGACACCCCTGAC

Sequence 19804

CATACAACCTATTTAAATATAAAGCATGTTTTTGAGACTCGCTCACCCCCCCCCACCCAA
CCACTCCCAAATAATAATTGGGATGCCATTTTTTTTCTTTTGGATGAGGTAAATAATTT
TAAGGTTCACAATTTTGTCTTTTACTGCAATTTAAGGAAACATTTGGATGTCAGTCAATA
TGTTTCATAATTTTGGCTGTGTGCGAATTTCTGCTGGCATTATCTATGAATTTTCTTCCTA
CTTATTTTTTTTTCAGTATATGAACAATCATGT

Sequence 19805

ACCGAANAATGAAAAATCAAATTAACCTTAGATTTAGACCCCTTTGCTCTTTATCATCA
TCAGTTATTGGTCAGAGGTATGTATTCCTTCCTCCTGTATCTTTTAGAACTCCCTTAAT
GAATTTCTTTGCTTGCTTATCAGTTTAAATTTACTATCACTGTTTAAAGATGACGAAAAA
TGTAAGACAGTTTAAAGACTGGAGGGTGAAAAATCAGGTGAAGACTTTATGGTAACATTTT
TCTGCCTTGATGTTTCTAAAGGGAATTAAGGATATTTTCTGATGTTTTTAAATTTCTTAA
AACAATCAAGATTTTTTTAACCATAAATGACAGAAGGAAAAATAAACATGTCACTGTAGGAG
TTTCATTTCAATGGCAGTTTTTTTCTAGGTGACTTAGAAGTGGGGTCAGTTTGAGCAGTA
TATATGGTTAGGAAAGAGGATAGTGATGGCCATAAATTTATCCTGTCAGCTTAGCAGCTA
TAAATTACATTAGATTTGTGTAAATTACGTTAGATTTGTGTAGATACCTCTAATT

Sequence 19806

CACCGCGGNGGCTNTCTTGCTCTAATCTACTTCAACCCCTAGGAGAACAAGTTATCATTT
GGGTCAAGCAGAAACTTGATGTCAGGAACCTAAGGTATCCAGTTTTTANATGCTAATTA
TCANCATTAAATGTGCTTTCCTCCATGTANCCTGCTTCTCTTTACATTTTTTTATTTTGG
TATCCTGCTTCAAAAGTGTTTAAATCTCTTTTGAATTACAAATTCCTGAAATCAGTGTG
CAAGGACCCTGAAATCGGTGTGCAAGGAGAAAAAGCTGTCTGCAGCTTGGAAGAAATCT
TTATCTTGGGGATGCTTACAGATGAAATCAATGGGTTTAGTCATCTNTTTGGTAAGTTTT
GGAGAAAATCTATTATTTNACTTGCTCTCTTTTCTCCTTTAGGTTTTTATTCCTTGCCTC

Sequence 19807

ACATGGNAACAATTTAGTTGAAGAACAATATATTACCCAGAATAAATTAAAGCAGTTATT
CTCTCTCTTGGGCTTAATAGTTTACTTATATGTAGAGACAAAAAGTTCTTCACTAAAAT
TATTTGGTTATTGTATTGATAGGTGTGTGTGTGTATGTGTGAAATTTTGCACAGTTTATA
GCTTTTAAAGCTAGATAGCTATTTTTAAATGCTTCTAAATATTTTCATCAAATATATACAT
ATAGGAATTTAAATTTGAAATCCATTCAATAATGCTAATATCAAATCCTTATGAA

Sequence 19808

ACNACTCTGNNATATGTAAATNTAAGGGCCAGGCTTCGGGAAGGAAAGAAAAGCGAACCC
GGCNCGGACAAGACCTAGGAGCAACTCCCTTCGTGCGCCTANACTAGAGGAGTTGGGGCC
AGGCCGCCCACAGAGCGCTTTAACAGAGCGCTTCAAGGGCCCACAAGGCCGGCTACGCAA
ACCCTTTCAAGCTGGCTGGGAAGAGCCCCGCGT

Sequence 19809

ACAGTGCTATCACTGATACCTCTCACCTGCCACCAGGCTCTGCCCCTTCCCTACCAATAC
CTCGCACAAATTCATTGTCCTGAAGCACAGCTTTCTTGCTCAAGAACCAGTGTTGATTTT
TCATTTCTTATTGAAACATACACAAATTGTTTACCTGAAATTGAAATCTTCATGCTGTA

Table 8
1664/1983

GTTTTGCTTTGCCCATTCACATTTATTTCTCTTTGTTACTCATTCCCCTCTACGTTACTT
TAGTGAAATCATCCTGTTTTTTT

Sequence 19810

ACTAAGCAGCGGACTTTGCACATTGCTAACCTAGGAACCTACCTCTGTCTAACTTGCATA
ATTGCATGAGCCTACACTGAAGCCCCTGTTGGTCAGCACTGGGCAAAGCTGGTCTTTAAT
ACCTTTTCCCTAAGTCTAAATACCTGTGACTTCTC

Sequence 19811

ACATACACAGNATATGGAAATTCAAGTATGGCTAGTGAAAGAATTAAAAATCAGTTTCTG
GAATTCTAGCTAACTCTAAAGACACTTAGATTGCCTTTACACTGGTTAAACAAGACAAGA
AAAAGTGGAAAAGAAAATCACATTAGACATAAAAATCTGAAAATATACTGGCTACTTTAG
ACAAGTAGGTCTGAAGAAGTAACACATATATGCACAATGCAACCACTAACTGAAAAATCT
AAAAGTGAACGCAACCACTAACTGAAAAATGGTAAAAATTTTCCACAGGCAAGTTCA
GAAGGTTTCTGTAACTGGGAGGCAAGTTAAGGGTAACAGCACTGTCTGAAGCTTAATCA
AATTGGTAAGATGTCAAAGTATATCANAAAAAGAAAAAAAAGATATTTCAAATGAAGAG
CACATACTGCTGAT

Sequence 19812

ACCAAGACAGAAAAAAAAGGTCAATGATAATGTAAGACAGCAAAGTGACTATGAATGGGA
GTATCAGAGACCTCTATGATATATCCAGAACAGGTAATAAAAGATGGAAAATAGACAAGT
AATAGAAAGGTATAAAATAGTAAATACCAACTAACACTCTGTCCAGGTCAGGGCTACATG
TCAGACTGTTGGCAGGGTCTAGGGCAAATTGGAAATGACATGCCCCAACTATAAAAGATG
GTTGCTGCAAAACAGAAAAGCAGATCCATGGCTGCCAGATCTNGCTTTTCAAAGCAGCC
TGAATCCACATTTTTTACACAAAATCTCCTTTTTTAATGTTGACAACCTAATTAAATGTACCT
GCCG

Sequence 19813

TCCACCGCGGTGGCGAGCGGCCCGCCGGGCAGGTACTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACC
ATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAGCTCCTGACCTCAGGGTATCTGTCCACCTCAGCCTCCC
AAAGTGCTGGGATTACAGGCATTAGCCACTGCCCCTGTGCAATTCAGTTTAACTCTAAGT
CTAAGTCAATTGGAAAGATATTCATTTACCTATGTATTCCTCACAACCTCTTAGTCTCTCG
AGGTGCTTTGCGAAAGTATTTTTGGGTTTAAGAAGTTTAGAAAACACTGTATACTCTATT
TCTATTTAGAGATTCAGAACGTATATTAGCCTTTAAGGATATGACAAGTATTCAGGATAT
CTGTTTAACTTTAATCCAGCATTTTCCCTTTTTTCTCCATCCCCCTCCCTCTTTTGTGTAA
CCAATTATTCATTAATATCCCTTATAACACACCCGTGTATTATCATTGCTATCTA

Sequence 19814

ACAGTGCTATCACTGATACCTCTCACCTGCCACCAGGCTCTGCCCCTTCCCTACCAATAC
CTTGACAAATTCATTGTCCTGAAGCACAGCTTTCTTGCTCAAGAACCAGTGTTGATTTT
TCATTTCTTATTGAAACATACACAAATTGTTTACCTGAAATTGAAAATCTTCATGCTGTA
GTTTTGCTTTGCCCATTCACATTTATTTCTCTTTGTTACTCATTCCCCTCTACGTTACTT
TAGTGAAATCATCCTGTTTTTTTAGTTGTCTAACAGCAGATTGAGTTCAGTTACCAATTT

Sequence 19815

CTCCACCCGGTGGCGGCCGCCCGGGCGGTACGCGGGCTGGGGGCCAATCTTCTTAGACTG
CAACTTCTCCAAATCCAATATTATAATATCAAAGGGGAAGATTCCATTTAAATTTAGT
TGATTAACCAAGTCCTTGTTTCAATTAATACTGCTCATCATAGACCCTTCTCATTTTACAA
AAAAGTCTGTTAGAATGGGTGAATGAATGG

Sequence 19816

ACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAATACTTGGTCTT
AGGGCCCCCCCCCTTTATCCCAAACCTTTGGGAAACCTCAGGCAAAGGATCCTTTGGAAA
GGGATTTAATTTTGTAGAAAATAAAATATCCCTGCCCTTTTTTGCTAAGGGCCACCACCT
TGGTAAAATGAGAATTTTTTAAATTTACCTCCCGGGAAAAAAAAGGGGAAAAAAAACCCA
AAAAAAACCCCATTTTTTCCCGTTTTTAAATTTTTCTCCTATTTGGGGAAA

Sequence 19817

ACGCGGGAAGCAGTGGTAACAACCCAGACTACGCGGGCATATTCTTTTTTATTTCTAGAT
AGAAGACAGTTTTTCATTGTCATTGCCAACATGATTTTGGATTTCACCCTAAAATCTTGG
CGATCTTGAGATGTTAAATCTTGAAATGTTAAATTAATATTCTCCTTTATTTTCATCTTGA
CATGTAAAAATTGCAA

Sequence 19818

ACATAAAATTTTCTTGGACAGTGGGAAAAAAGGCGGGATAGTCACACATCATCCAATAAA
ACTTTTTTTTTTAAAAACACTTGTGATGTATGTCTTTATCTTTCTCAGAATCAGGCATTTT

Table 8
1665/1983

CGCTTGCCCCCTTTGTTCTCTTACCATACCCTGTGAGAAGAAAACACCCATGTAATTGTT
GCTACTTAGCCTGGATCCAGCTGTAGCCTGAAACAGCCGTGCCAGCCAACGTGCAGACC
CCGAGCACAAAGTCAACCTGCAGACCTGAAAGCTAGAAATAAATGTTTGCAGTGACAGGA
CACTAAGTTCCTGGGTTATTTTGGCAGCAACTGACTCATGCAATAACCTATAAACTTAAA
AATTGGTCTGAATATGAATATG

Sequence 19819

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGCGCTATGTACCTACTTGGTGTCTTATGTGGGGCGAACT
CAGGATGGCTTCCTTCTCAACTGTGACACAGTGCAGGTAAGATCCTGTACCATCTAAATT
TATTTACTGGGGGGCATGGAATTAGGGTTTCTTACAAGATAGGAGAAAACCTGAAAGTAT
TCTTTCCCGTGTATGTTAATGTAAATGATTCCTTAGTGCTCCTTGAATCGAATTCTGTGG
ACTATGTGAGAATTGTTGACAACAGGGAATGAGAGATTGATGTTAAAGCTATTGAATTCG
ATATGAAATTTAATGTCCTGGAAACATTTGGTACGTGGGAGGGAGGGGGTAGCATATGCA
GAGACACTTGGCCCATGTGTGCTATGATGTGATGCATGC

Sequence 19820

GTCCAAACACCCTTGAATTCGGCCTTGATGGAGAAGAAGAAAGGCATTATTGTTTCTGAC
TGGGCTTCCATGAATTACCGAATGCCTTTTGGAAATGATTGCCCAA

Sequence 19821

ACAGAGAGAGAGAACCTTGGGGAAAACAGTTCTTGGCCCTTGGTAGATTCAGTGGAAAAC
TGCATTCTGGTGTTAATTAGTTCAGCTTGGTGGTGTATGCATGTTATCCAGTAACTGGGC
TCTAGTTGGCCAAATGAGTCATAAAAGCAGCT

Sequence 19822

ACAGAAGTGGCTTTTGAATGGCTGATTTTTACATACAAATTTACCTGTAGTTTAAGACAT
CTGACAGACTGCTAGCCCACTGATTCTGGTTCCTAGTTCTGTCTATATCGCTGGGCAAAT
ACAAGAGTGATATGTATTCTCCAGTTAAAAATAAGAATCTGAGCCCTTTGATACAACTC
TTAATGGCTGAGCCTCTTGTCAATCTTACATTTTCATTGTCTATCTTTGGTAGTTCAATGA
TAACCACTGGAATATTTACTGGAATAACATGGGGAGCATTTAAACTTTGTCAGAAACCTC

Sequence 19823

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTACTTATATATTGCTCTCCTCTATCGAGTTACACTA
ACTTATTCCAAGAAAATAAGCCCAAAGTGTATTTTCAGCAGAAAATACCAAGGA
TGACACAGGACAAGTTATTTTTGCCTTTTCAAGTGAGGTTACCTTCCTCTAATTTACTCCTT
GACCCTTACCTGGTTTCCTCTTTCAAATGCATAGTTTGATCTACTGAATTCAGAACTTC
AGCTTCCTCCTTACCTCCTGACTTCCAGAACTACAGCAGATGGACTTTGGTTTGTGAT
GTTGGAACCTTG

Sequence 19824

ACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTA
GTTACTGCATGGGGCAGCCAATAAATAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGT
GTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAAATTCCTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTA
TATGTATTGAAAACCTGGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACCTATNTGGTGAAT
CAGAGGATAGTCTGAATTGGGGTATGAAAGCCAGTATAAGTGTGAGTTAG

Sequence 19825

ACCCACTCCCTCAATTTTCTCTAAAGATCTCATTTTCAGACATTTAAATGAATATTATGCT
ACACAACAGGGAACTCAGATGTCCATCCCCTCCTTATTCATTCAAACATTTCCACTGCC
ATAATATGGCAGCTGCAACGCCAAGAAAGAAAGAAAGGAAAAAAGACTAAAAGAGGTGAAG
AATGAAAAAGACCTCAAAGAAATTTTTTTTTTTTAAAGAGGCTGGGTCTTACTCTGTCACCT
AGGGTGGAGTCCAGTGGTAGGATCATAGTTCATTGTAACCTTGAACCTTTGGGCTCAG

Sequence 19826

ACCTTAGTAGATTCTACCCCTAACTTTCCCTACCTTGTCTGGAACCAGGGTCTTTTAAGGT
AATCCTCCTTTTCCATTTGAGAGAGAACTGCCTAATTCCAACAGGCATTAAGGCAAGGGA
GGGAAAGAGACTGTTAAAGAGGGATAGCTCACCTTATGCCAGAGGGAGGGATG

Sequence 19827

ACAAAGTATATTAACCTTAAAGTTAAAGTGTGTGCTTTAAAAAACAGTTCAAGGCAACAA
TAGAAGAGACTTCATAAAGCAGTGCATGACTAACTGCCCAATGGTATAACAATTTGCTCT
TCTCCTACTTGGTAATTATCCTAGAAGGCATGAGCCAGGTCTGCTTTGGGCAAGATACCC
AGTGGTTTCTGTTTGAAGCTGAAGCAGATCTACTGCAAGAGGGAAGAGCAGAAGAAGCTTA
TAAGATGTTCTGATGAACAATTTCCAGGAATGCAATATTGATGAGGATGTCATACACTGC

T

Table 8
1666/1983

Sequence 19828

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTAGCTTATCTAGCCTGATCAAAAATGAGAAGCAG
AGGTATTCATAAGGTTGCCTGATCTGGGGAGGAGAACTGAGTGGCTATAAGACATGTTAG
GACAAAGGTTTAAATTTTCATTGCACACACTTTTTGCAATATTTGAATTTTAAAATACACA
TTTTACCAGTTGAAAAAATAATAATGTGCACTTAGGAAAATATGTCTCTTACATTAGTAA
AAACTTCTTAGATAAGCTGAGTTAGCTCTGTATGTGGACAACTTGTTGATTGTTTAGCCA
ATAGCTATTCTCA

Sequence 19829

ACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTA
GTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGT
GTGCTGATAAGTGCAAAGGTTTGTGCAAATTTCTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTA
TATGTANTTGAACTTGCCATTNTACCCCATTCCTATGAATGAAAACCTATTTGGTGAAT
CAGAAGATAGTCT

Sequence 19830

CCACCGCGGTGGCGAGCCGAGGTACTTAAAGGCATATGAAAACCAAGGGAAGTTGCCAGA
TTCAAGAGGAACTACTCTGTGTTCTATCCAAGCTGAACATTTCCATTTTACAAGGACTCC
TTTGTTGTCATGTTTATACACAGACTAATAAATGCTTGACCTTTTTTAGTGATGAAGGAA
CAGTCTGTGCCTCAG

Sequence 19831

TCCACCGCGGTGGCCGCGCCGCGGGCAGGTACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTAGAG
TATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTAGTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAA
TCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGTGTGCTGATAAGTGCAAAGGTTTGTGCAA
ATTCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTATATGTATTGAAAACCTTGCCATTTTACCC
CATTCCTATGAATGAAAACCTATTTGGTGAATCAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAG
GCCAGTATAAGTGT

Sequence 19832

ACAGTTTCACACAACCTGCAGTTAGCAGAGCCACTTAGTTATTGGGATGGGAATGGCACC
CATATCTCTTGAGATTTTGGATTTTAAAACTGTGCTAAACCGTATTCTCCAAAGGAGA
GAAGAAAGAATTTTGCAGTTTTCGTTCTGTTTTTCTTTTGGGAAGCGTCTACTTTGGAG
AATTTAACCCTTTTCTAAAGTAACTGCAGTTGTCTTTTATCCCTTTTTGAATACCTGT
GA

Sequence 19833

ACTCGGGACACCTTATAGCTTTCTTTTATCCTTTTTTAGTAACCAACCACCTTTTACCAG
TTAACAATTCCATTTCACTGTTTAAAAAACCAGTGTAGTTTCTGTCTCCCAAGCAGAGCA
TGACTTGGCATTACAAAGGGTATCACCTCTCTGTCTGAGTTTGCCACCATATGGTGTA
TGCACTTTGTGACTTAACTCTTTTGGTGCTGTTCTATTATCCTTCTCAGATCTACAGCC
CAGTGGTAAAGTCATATGCATAGCACCTGGCCAACTCCTAGATCCAAGTCTGGCTG

Sequence 19834

ACCTATAGTTATCAATACTATATTGCACACTTAAAAAATTGTTGAAAGTAGATCTCATAT
TAAATGTTTTACAACAATAAAATAACATAAAAAATAAATGACAAAGAAGCATGCTGTAA
TGGCTATTCCAGGTTATCTTCCAGTAGGCTTTGCTAATTGATTTCTTCCAACCTCAGCCT
AGAGCTCCCAGGCAAAGCAACTCCTTATGACCTACACAGTTGTTCAACACTCATACTCAG
ACATGGATTAATCACACTTAAGTGGGAACCCCTACACAGGAGGATTAAGGTAAGGTATCA
GGGCACTCAGTATATCAGCTTAATTATGTCAGAAGATTTGTGATGATGAACTGTGACAGA
CAAGGCTAGTCAAATAAGATGAGTCCTGTTGCAGATGGGTAATTAATTACCAATTTCTGGG
CATGTATTGAGCCCTG

Sequence 19835

ACCAATGACTGATCAGACATAAGAGTCACCCTGGATGGCTACCACCACTATCAGATCGTC
TGCTGATGCAAGGCACCTTCAGTCATTCTCAGACTGGGAAATGGAGTCCCCTGAGGACAG
GCCCTGCTGCTGATTGATGTCCAGTGTGGGCAGCTCTCTTGGCTGCTCAACATTCAGAGA
GGCTCTCCTTGTTTCAGTGCTAAATGATTGACAGTCAGGGTGAGTATTTAGGAGGAAGA
GTCCCCCGCCCACTCCAGCCATGTGGCAAAGGTATTTGCTTCTTGGGAAGGAAGTGATT
TATCTGTGGGAGAACACTGTTTGGGCAAAGTTGCGTAGGAACAGCGTCTGTCTCTGCAAG
CATGTGTGTATGTGAGTGTGGGCATAAAGCAGCAAGAGTGGAAGGTAAAGACAACGTGAA
CGTCATAAAAGAACAACCTTCTTTTTACAAATGCTTGAAAACATTCGATGCTGAAAGACTTC
AGACCACATAAATGAATTTGCACCTAATTCAACA

Sequence 19836

Table 8
1667/1983

ACATATTTGCTTGCCTAGCACTATGCCATAGGGATCAAAAGGAAATGTAGGAAATGATGC
CTGCATCGTTTAAAGTTGCCAGTCTGATTTTATAACCTCTTATTCATAGTTGAAAAGCAA
TATGATGTGAATTTAATTAGGTTTTCACTTAACAAGGCAGTCTACTCCGTTTTTTTCATT
CATTCTGTTTTCTCGTGTAGATGGCATTCTGATATTTATAGTCTTTGGTCATTCCCCT
ACCCAGGTTTTCCAATTTTATAAGGTGTCATTTCTGGAGCAAGGTATAATTTAACCTTA
CCTACC

Sequence 19837

ACATAACAAAGCAAAGGCTCAAGTTGAGGGCTGCCTGACTCTAAACTTCCCCTGATGTTG
ACCCACTTGGTGCCTCCCAGTGTGTTCTCCCGGCCTGCTGTGCCTCTCTCTAGTGTACA
CTTGCCAGACCTTATTGAAGTGAGCTTTTCACTTGTTTTTCTATCCAGCTCGTCTGAAAT
ATTTGTCTTTGGATCCTAAACCTAGCACATGTAGGAGTTAGATAAGTTTACCAACATAAA
TTAAATTAATGAACAAATAAACTGGAGGGTCGGCAATATAAAAGAGTGCTGAGTC

Sequence 19838

ACGCGGGTTACCTGTGTGNTGAAAAGCAAAGGTCTAGTAATGACTTAATTATTCTCTTC
TTTTCTCTGGTGGAGTTTGTGTTTTGTAGATGTAGAAAAAGAGCCTTGACTATTTCTGG
CTTCTCTGCCAGGGAAGGGAAGAATTGGCTAAAAAATACACATTCCTAGTAGACATTT
CTTATTGACAGTGTACGGTATTCTGTGAGCTGGGGAAGACAGATACCCTTTTATTGGGGG
CAGGGGGAGGATGTAGCAAAGGACCAATTTTCCTGGAG

Sequence 19839

ACGCGGGTGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACTTGAGGTC
AGGAGTTCAAGACCGGCCTGGCTAACATGTTGAAAACCCATCTCTACTAAAAATAAAAT
ATTAGCCAGGCATGGTGGCGCACACCTGTAATCCCAGATACTCAAGAGGCTGAGGCAGGA
GAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATGGCACCCTGCATTCC
AGCCTGTGTGCTAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTTTTTATTTT
AACATAATTTTTTAAACCTTAAATTTCCACCAAATAACCCTTTTTTATTTAACCTTGGG
GGCCGGGGCCCCCACCACCAACCAAAAAACCTAATAGGCCACCTGTTTTTTTGGAGAACC
AACTTGTTGGCGGTCTTCCCCACAAAAGTTTTTTTTTGAAGGGATGGAGGACCCCCCCTT
TTTGGGAATTGTGTCCAGGATCCCCCTT

Sequence 19840

ACGGGGGGGACTCTGTGTTTTTGCAGCTTTCCCAGGTGTCTTTGATGCGTGCCATATTTG
GGAATCACAAATATGGATGATTCCCAAGAGCCTTTCCAACCAGAGCACACAGAGTCTGTC
CATTTACATGGAGAATACACCAAGGCCAGTCCCCATCTTCAGATGTTGCAATAGTAGGT
ATGCAGCTGAAGGAATACACCCCTTTGTTGGAGTCAAGAGAATAGAGTTAAGACAAAAGG
AGGTTTGCTTAGGGAGTGTTTATATAAAGGGCTGCTTTTTTTTGGGAGGGGAGGATAATAT
GATGAGCTTTCTATCACTAGAGTTACAAGTTGACAGGCAACCAAGATGAGATGCAGGTCC
TTGTTACGGGGAACAAAACACCTTCAGAAGGAGTT

Sequence 19841

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACATGTATATGCACAAAACACTATTGTTACT
ACTGTTATTATTATTATTATGGGAAAGCAAATCACTGTGTCCAGATAAATGTCCCGATTT
TCCAAAACATGGCACAAATTGTTTAGAAAGAACTTTCTTTCTTGTATACATAAAGAT
TTACATTTTACTCAGTTTTTCATATAGTTTCATTTAAAGTGGTATTTATTAGGCCAGACAT
GGTGACTCACACCTGTAATGCCAGCAGTTTAGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCACATGAAG
CCAGGAGTTTGAGACAAGCCTGGCCGACATGGTGAAACCCATTCTCTACTAAAATACAAA
AATTAGCCGGGCGTGGTGGTGCACGCCTGTAATTCCAGCTACTTGGAAGGCTGAGGCATG
AGAATTACTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCTCATCACTGCACTC
CAGTCTAAGTGACAGAGTGAGACTCTGTCTCANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACC
CC

Sequence 19842

ACAAAACAAATGTAAAGAACTACTGGTTTTAAAAATCCAAGGAGTTTTTCAGAGAACAGA
AAGTATGTAATCAGAATATAGTGGTGGCCATGGCCTCATATTAGAGATTGAGCATGAACA
TGAGTGTTCTGTGAACCTTCCACTGTGTGATTTCTGGGTAAGTTATTTG

Sequence 19843

ACAACCTGTTTACCTAAATATTCTTATAGTTGCTTTGGCAGACACCGTAGGTTGGCTCAAC
AAACCCAACCCCTTTATCCCTTTCCCTGATTACTATAGAGAAAGTGAAAATCAAGTATCAA
TTTTCCAGCTTTCCTTATAGCAAGAAGTGGTCATCTGACTGGCCTGGAGTTATGGGCGAA
AGTCTGCTGGCACAGTCGCTTTCCCTCTTACGCCTTGAATGGAGGCATGATGGTTGAAG
TTGTAGCTGCTGTCTGAGAAAATAAGGAAGACAATTGTT

Table 8
1668/1983

Sequence 19844

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCGGGCAGGTACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTTAGAGTA
TGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTAGTTACTGCATGGGACAGCCAATAATAAAATC
ACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGTGTGCTGATAAGTGCAAAGGTTTGTGCAAAT
TCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTATATGTATTGAAAACCTTGGCCATTTTACCCCA
TTCCTATGAATGAAAACATNTGGTGAATCAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGC
CAGTATAAGTGTGCTAGTTAGCAAA

Sequence 19845

ACTGAATGCAAGAGTGAGTCTTAAACTAAAATAGTAACTGTTGTTTTCCGGCATTTCAGG
TGGAATGCTTAAAGAATGTGTCTAGGGATAAGACTATTGACTGGACTACATGATTTTAA
TAATCTCTACTAAAATTCTGTAACCTAACAGTTTTGTGCTCCATAGCTTGTAATATTATG
GTTCCAGCATGCTTCCACTGCATGGCTCTGCTGACCATAACTTGTGACTTTATAACAAG
ATTTATGTTAGTTAAAAGTAGAAGGCTGGGTGCAATGACTCATGCCTGTAATCCCAGCGC
TTTGGGAGGCCGAGGCAGGCAGATCACCTG

Sequence 19846

ACTGCTGTTAGTGGCTGCTAGTAGGTTATTCAGCCGACCTCTTCTGATTCTGCTTTGCTG
CCTGATTTCAAAGAGTTGCCCTATACTGGCTTTCAGTCACAGCTTGATGTAACCACTGC
TTGTTTGCATGCATCCCCATCATTTTTCATATGGGCTCTTTTTTTTTCTTCTTCAAGTTAG
GAAGCAAAGAATCAGGAGCATTTTTATATGATAAAAGATTTATATAAGGCCAGCTAGAA
TCAAGCCAAATGAAATTCAGCTGGAAGGGATGGTAAAAGGCTCACAGAACTTGTGGCTG
CC

Sequence 19847

ACATAAATAAGACAGCGGTAGCAGATGCCAGAGGAGGGGAGATGATGAAGAGGGATGGTA
GGCAGAGCCACCAACAGAGCAAACCTGAGTTTAGAATAGTAGGTCCATAGACTTCTAATCC
TGGGGAATAAAAAGTTTTAAAAATGCAATAATCCAAATAAATGTCATGCATTAAGGTGTT
TATATTTGCTATTCGTTTCATTGAAGAATACAATTTTATTGAATAAGTGATTGGTCAATAA
GCAATTATAAGGCAACCAAGTTAGAAGCTGTGGAGATAGAAATTAGTAAAACACAATCCC
TCCCCTCCAAGACTGAAAAAGACATTGTCTCTGCCCTTTAGAAGCTCACGGTTTAATTGG
GAAGATAGAAATAGGAGTGTTATGTTGGAGATAAGGGCAAATGCTATGGTCACCCAGGC
AGGAGAGTAATAAACTCTAAGTGGGTGCCATTTGAGCAGAG

Sequence 19848

TCCACCGCGGCTGGCGGCGGAGATACAGTGCTATCACTGATACCTCTCACCTGCCACCA
GGCTGTGCCCTTCCCTACCAAACCGTTGCACAAATTCATTGACCTGAAGCACAGCTTT
CTTGCTCAAGAACCAGTGTTGATTTTTTCATTTCTTATTGAAACATACACAAATTGGTTAC
CTGAAATTGAAATCTTCATGCTGTAGTTTTGCTTTGCCCATTCACATTTATTTCTCTTT
GTTACTCATTCCCCTCTACGTTACTTTAGTGAAATCATCCTGTTTTTTAGTTGTCTAACA
GCAGATTGAGTTCAGTTACCAATTTTTAAATTCAGTTCTAATTCCATTTACATTGTAGT
TGTTTTGACTAGTTTTTTTCTACTTCTATTAAAAGCTCTAGTTGTTCTCTGCTCTCCTCA
CTTATCTGACTCTGAAATCTTCTA

Sequence 19849

ACAACTACCATAAAATTTCTACGTTATGAAGTCCTTGTGGCTTAGGGGAGGGCGAACAGC
CAAATATCTTTATTTTCCAGACTTTCCCTCTTTGAGACAACCTCTCCCCACCTTCCCTCT
AAACAAATGTGATTTTTCTTTTTTCATAGAATGCCAACTTCCCAGGTGTTAAAGTGAGGCT
ACGGTTATAAGGCGAAAAGGTGTCACAATTAGAGAAACAACCTTTGAACACGGTAATACTG
ATTTTTAAAAATCTCGAATGGGCTCTGTGGTTCTGATACTCTGGCTGTTGAAATAATTCA
CCTACTGCAGATTTAGTAGAAAGAAAAATAATTAGCATGATTATACCTAGTAGCCATTTT
TACCCTCTTGAGAGTCTGGGCTTGGCTCCCCGCACGTCTGCTTTCCTCAGCCGCAGGGCT
CCCGCGT

Sequence 19850

ACATTATATTAAATGTGCCATAAAACATAACACCAAAGAGTATTTGGAAATTGTTAAGTG
CATGCGAATAAAACTAAAAAGAATCTCAAAATAAAAAATATAATAAGCCCGAGATTGAA
ATATAAATATTGGGAACATTGGCACAAAATAGCAAATAGAATCTAGACATAAATGTGCT
TATGTGGGGAGAGAATATAGATCTCTAAGAAAAAAGCAAAGATGAGTCTTTCAGAATTT
CACTATTTTAT

Sequence 19851

ACCTCTTTTTTTTCCGTGGCTTTATGAAGTAAATTCCTTCCATGATTTTAAATCACC
TAATGTAACCTCTGACTCTTATTTACAATTACTCTTCTATACAATTCATTGCATACTCTT

Table 8
1669/1983

ACTCTTCTATACTCTTACTCTTCTATAACAATTCCATTACTCTTACTCGTCTATAACAATCC
CATTATTCCTTTTTTCTCTCTCAACCCTGACAGAGAACTTCTATATACTGAGCAAGGTTT
ATTTCAAGGGAGGATGGAGCGAACCTGGTGAAATGATGTCAGGCATGA

Sequence 19852

ACTTCAGCATGTAAACATAACTTAAAAAGCTAGGTTTAGGATGCAGGCTGACCATAGTTG
CAGTTAAACATGGACAAGCAATTTCTACATTAGTTCTCAGCAACCCCATTTGGTGTTT
CCATCTAAGTCCATATAAAATCCAAATTCTCATCTTGGCCACTACTGTGGTCCAAGCCCC
GCAGTTGTCTGGATTGCTGCAGTGGCCTCCTAACTGGGCTTGCTGCTGAAGCCCTCACCT
CTCTTCAGGTGATGCTCCACACTGTAG

Sequence 19853

TCCACCGCGGTGGCAGCGGCCGCCGGGCAGGTACCTTTCTGACCTCTGCTGCTTTTCCTC
ACTTGATATATTTATCTATTATTCATTTGTTTGGTTTCAGCCTGCCACTCAATCCGATCA
CACAATAATGTAGTCAGTGGATGTGGTGTCTCTGTAGAGCTCATGGTCTCCATTCCTTTT
GAACATCTGTGAGAAGCCTGCTGCTAAACATAACCCGATTTAGAAAGGCAAACACTTCTC
TTCCCCATCCTTCCCCTTAGATTTGGTTTCAATTTTATAATGAAAAGGCATCTGCAATA
ATTAAATTTAATAATTTAATCTCAGAATTAATAACGTATGTTCAAATCAGGTTATTAGT
TAATGTAGACCCTTTCACCGATTTTAAAACAGTCTTTCATGGCTATTGATTTGACCACTT
TTAACCTTCCTAAACATTGAGTTCTGTTTCTCTGGACTTAAGATTGCCCCCTTGGTCCTG
TAACATAAAACACCCATAAATCTGGCCTATATTNATTATTCAACCTATTTAAGGAGAATT
TTTTAAAG

Sequence 19854

ACTGAGAACAATTGCTGGCAGGAGGCGTTTTCTCCAGCACATTCAGAACTCTACATTCCT
GCTCTCCTGGATGTAAAATCTTTTCAATGTCTTGGCTTCAGAAAGAGACTGGGCACATTT
TGTAAGGAATTTTCTTCCACGGTGCACGTTGCTTATTATCACTTTGATACGCCTGAAGAAG
GTAGTAACCTTAAAGGTTCTTGCCTTTTGTTCGCTCTCCCCACAGGGAGCCAGCCAAAG
GTAAGAACATTTTGTGTTGTCACCATTTTCAATATAGGTTCTGAAAAATGCAAATGTAAAA
GCAGTAACAGGATGTGATTTGAAACCTCAGCATCAGGTGGCAGGCAGAAAAGCTGTGAAT
CACAGGTAGGCCACATAGGTGGTGAAGTACTGACTGCCCCCCCCG

Sequence 19855

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGCCGGCAAGTACCTTTTTTGACCTCTGCTCCTTACCT
CACTGGATATAGGTATCTATTATTCATTTGGTGGGTTTCAACCTGCCACTCAGTCCGATC
ACACAATAGTGTAGACAGTGGATGTGGTGTCTCTGTAGAGCTTATGGTCTCCATACCTTT
TGAACATCTCGTAAAAACCTGCTGCTAAACATAACCCGATTTATAAAGGCAAACACTTA
TCTTCCCTATCCTTCACACTTAGATTTGGTTTCAATTATATTATGAAAAGGCCTCTGCAA
TACTGAAATATAATAATTTAGTCTCAGA

Sequence 19856

ACATTAGTTCAGTCATTGTGGAAGACAGTGTGGCAATTCCTCAAAGACCTAAATTCAGAA
ATCCCATTAGACTCAGCAATCCCATTACTGGGTATCTACCCAAAGGAGCAACCATTGCTT
TATATTCAGCAATCAGAAAGCACAAATAACCATATTTTGTGTTAGAATAATGCATGTCAC
CAATTCACATGAATAATGGTGAAGTNTGTGACCATATTAGATTCAGAAATGTCTTCTGGAC
AAC

Sequence 19857

ACTGGGATTATAGGTGTGAGCCACCGCAGCAGGACACCCAGCCAATTTTTAACTTTCTT
GTAGAGGTAGAGTCTCATTTATGTTGTGTAGGGTAGTTTAGATCTCCTAGTCTCAAGTGA
TCCTCCCACTTCAGCCTCCCAAAGTGCTCCCAATTACAGGTGTAACTACTTCATCGGGC
CAATGTCTATTTTTGCTTAAGAATGTTTACTGGGCGATCATCTGTGAACAAAATATGGCC
TAAAAAGGCATTCTAGACTATATATAAAAGATAAGCTATAAATGAGTTATGTCTACAAC
TATCACATATACTTAAATCATCTGAAAG

Sequence 19858

ACCTGAGGAAGGCGCTGTTGTTTCTGTTGGGAGTCCATCCTGTGGTATGTTCTTAGTATT
ACTAGGACCATGTATTAATATCTTTATCTCTCATCTATCTCAGAGGACTATTTGATGCTT
CAATACCTAAGTGTAAACATATTACAAAAGTGCTAGCCAAAACTATTTAAGAGAAAGT
GTTCAATTTTATTCAATAGGGAGGTTCTCTGTGAATTTTGAATTTTATATATTAGGAAA
GTCTCTCTCAGGTTTTCCCCCATGTTATCCCTAACAGAAGAGGGGGATGAAAG

Sequence 19859

ACCACATTTTCTTTATCTAGTCTATCATTGATGGGCATTTGAGTGGGTGATTCCATGTT
TTTCCTACTGCGAATAGTTTCAGCTGTGTATTTTTTAAAAGTTCTCCAGGTGATTCCAAAG

Table 8
1670/1983

TGAAGTTGGAAGTAAACCTGAAGATCATCCTCAAACATCTGATGTGACTCCAGATATCCA
AGTTGTTTTTCTTCATTGGTAACTAAATTGGATTCTGTTTTCTATCAGTTCAAACATAATT
AAAAGGTTTGGCTCACACACACAATTGTCTTCACCTGGTATGCTACCAACTCAGGGCCAT
ACCAAACCTGCTCCAGACTTTAACGTGATATGATTGACCTGGGGTCTTGTAATAATGAAGC
TTCTGACTCATTAGGTCTGTTCTTTCTGCCGTGATACTGAGCAACAGACCTGTGTGGCTA
TAGCCACTCAAGGTGGATGTCCTACCTCAGCTTGGCACTAAATCT

Sequence 19860

ACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGGTGAGAAAAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAA
GAGTGGAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAGATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTT
GTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTTGTG
GCAAGGAGGGTGGTAGTGTGGAGAAGAAAGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAA

Sequence 19861

ACGCGGATTCTTGTCTTAACCACTGCACTGTTGCATTGTAGGGAATAATTTAGGGCTGG
TAATAGGAGATGCAAAGTAGAGAGGACAATTAAGAAGTTGTTTAAATAGTCTAGATGAGA
GTTGATTTCCAACCTCAAAAAGGTAGTTTTTAAACGATGAAGAGAAGTAAGTGGATATA
AGACTGTAAAGGAAGTAGAACTGACATAATTTGGTGTCTGGATTGATGGTGTCTGCCAACC
ACTCATAAGGATGGCTGGGAAAGAGCACCTTTGAGGGTGAAAGGACTTGGATTG

Sequence 19862

ACTAACAGCAAAATCCAAAGCCTATCTTGATTGGATTTATTATACTCCAATTGGAGAGTA
GGGAAGAATTTTAATGAAATCTCACGAAGTTTTTCTACATTAAGCTTAACTTGAATGACT
TGAAAAAGGAAGTAGCTATAGTGGCTATTTTACTTCCTGGCAATCCTAATCAACCCAAAG
ACAATGCAAGGAAGCCATGCAGAATTGGATGGTTAGAGAACTCATTTGAGACTACCAGTA
ATCTAACACAAAATCTGTAGAAAAGTTTCTTTCAAAAAGGAATTAGAGCTGAATATCAG

Sequence 19863

ACAGGAATATTAATGTTTCATAGCAAATAAATAGAGAAGCTGAGATTTCAACACATACCT
GCCTGAATTTGAAGTCTGGCCTTTAAACAAGGTGTGCCAATGCACAACCTCAGATAGAGG
TAATGGTTCTGGATGGGAGGTTTGGAGGCTAAGAACAGGTTTCGCTAAATTAGGGCTTCAT
GTGACTGCTTAGGATTCCTGCAAACATTGACTTTGAAGCAGCATCATCACATCATATTCA
AACTTTGCAACTTGCTTACTGTGTGACCTTGCTTACCTTATTCATT

Sequence 19864

ACGCTCCAGCATTACCTCTAAGCAAACCTTCAAATATGGCTACTGTAGAAGCACTTCTCT
CAGCAGCACCCCTCACTCTTTCCTCAATGAGAAAAGAAGTNGAGGCCCAATTGCATCCT
CTTTACTGATCCACCCAAAACAACTCCCTGCAGGAAAGTAGAGGGATAAGATTTNCAA
GGAGATGCTGAAGAGTAAAAAGCAANTCCACTTCAAATAGGACCTTACAAATAATTAAC
AACAGCTCCAGATCCATNCTGTNCTCTTCTCTAGAACCACTAGAACTCTCAGATCTGAA
ACTGTATNATAGATTACACACCTACATATNCCACTCNATGATACACATGNNTGAACTTCC
TA

Sequence 19865

ACCTTCTGATTTTTTAAAAATAATTAACATATCTTATGCAACTAAAAATATACTGTCAAAC
CTATTTAAACATCTTATTCTACCCAGCCTGCCAGCTTTTGATGTAATTGGGGAAGAAG
GTTTACGTAACAGATGATTTTAAACATAACAGGTTGGGCTATGATTGATATGTTAATTGAGT
GCTCTTCAGAGAAAGGGTGATCCATAAATCAATCTAGATTTTATAGGAAAGGTTTCTTGG
AGGAAACAGGGGCTGAATTGACTCTTAAGTAATAATTACCAAAGAGAGGTG

Sequence 19866

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCTTATAATTCATAAGACATTTAAATGGTATTGAAT
CCCAATAACCTATGCGTAGGGTTGGATCTTGTTGTTATCCCTGTTTTTAAATGGAAAATC
TGAGGCCTGAAGATGGTAGGCCATGTATATGCCTGCCCCGCCGTTGAGCCTGGCTCCTGC
TGTTGGAGAACTTTCCAGTCTGTAAAGAGAGGATGTGGTCTGGCAAGCCTGGCTCCT
GCCTGATTCTGTATCTTCTGGTAACACACAGCCGTCATTTAAAAAACAAGGTC
TTTCCCTCTGACAACTAAAGCTGAATC

Sequence 19867

ACCTGGCTTGGACTTGAATGATAATGAGAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCAT
TTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGTTTTGAAAACAGTATGTTTCGGCAACAGCAAGTGGT
TCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGGACAGTGGAAGATGAGGCTGATCATTTAGGGAGGTG
CCAGATTGCCCCAAAGGCAGTGTCTCAATACTAACTAATGTTCTTCCACCATAAATGA
GCTCCCCCTGGCAACTTCTCATTTCTATCAATGGAACCTTCGTTCTTCATATGTCCAAAC
CCTGAAGTGCCATCTTCAGGTCTGCCTCAGCATTTGTGATCAGTGCTCAAGTTTTGTATC

Table 8
1671/1983

ATTTCTATATTCAAACATTCTTCTGTGCATCCTATTTTGTTCCTACTATCTACACACTA
CTTATCACCTAATTAGTAGATAATTTCAAACCTGTAAATATTTGGGTTTCTTCTTGCTCT
CTCTCTCCCTTTTTTTTTTTCCT

Sequence 19868

ACTATTGGAGAAAAATAATAGGCTCACCAAATACTTAGAAAACATCTGAAACCTCACTTG
TATCAATTATTTATCTTGAACAAATTTAACCTACTTTTGGTTTACCACAAGGAGAGAAA
AACACCAAATCAATTTTACAGCCTTTATACGACTTTTTTTTAAACACAGAGGGAGGACG
CTACTTTCCTGATTCTAAGTTTCCTTTTGCTATTTCTATCTCCTCAAACGTCTTTTTTAT
ATCTTACTGAAATGTTATTCA

Sequence 19869

CTCCACCGCGTGGCGGCCGCGGGCAGGTACCACAAAAGTGGTTCTTAGGATTAAGTCA
ATAAATACCTTTTGAACATCTAGTGTGCTAGAAATGTCTTCTGGGTGTTATGCAGCAGTAG
ACAAGGCAGATTTTATATTATATTGAGGAGAGAGACAGTAAAAAACCAAATAAATGAA
AAAATACCAGATAGTGATATTGTTATGTGGTGATTAATACAGTGACCTANTTTGGATGGT
C

Sequence 19870

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACAGTGAACCTTGATCAACAAAATGAAACCTGATAGA
TGGCAAAGACAGGAATCACAGCTGATTTTGCTGGTTACTACAAGCTTGAAAGATGGGTCT
GGGGCCGGGGGGTATTGTTTTCCACCCTCATGCTAAATTTTCAAGGATCCCCTAATATTG
CCTCCACTTTTAATAATGAAAATATTATTAGATTAGAGACTTTCACCAAATATACCCAAA
TCTTTAGCCTATAATGCAATATATACTAAAAAGCTAATACCTTATAAGTATTCTGTCT
CCCAACTCTGCTAGCATGGATGGTGTTATTTTTTGGTGTAACCTTTATAATCATTCTACTT
AAATGGATATTCATTAGCTGATGCCGTAACCTCTGCCATGCTACATATCGTATCTCTAGAC
CTC

Sequence 19871

TTGGTACTGGACATGATGGGAGACACTGGAAAGTCCCAAACCTAGTTTAGGGTGTTAGGG
GACTTCCTGGAATCGGGGACATCTAAGCTGAGCCCTAAAGTAGGAGACAGTCAGATGGGA
GAGAGTAAAGAAGAAGACATTTTCAGGCCAAATGCCTGAATACCATAACCTGGAGTGGTCA
GGTTGGTTCTCTGGTGGGAACACGAAGATTCTCCTGATCTTCTCCTCCCTACTCTCAACA
CTCTCAACATTCGTAGTTTTTTACCTCCACTAAATACTCTTTCCTATAT

Sequence 19872

GGTGGCGGGCCCGCCCGGGTCTTGTACAAGGAAGACTGGCTGAAGAAGAAGCTGAGAACA
AAGCAGGTCTACAGAGGAAGAAGCAGTGACTAGCCTGGTCCCTGAACCGGGTGAAATGGG
AAAGTAGCTCTGGCTCCCCACTGCCAAAAGGCCTCAGTGATCTTGCTGTTTGGGGTTATT
AGAGCACCTTTTACCCTTTTCAACAAAGCCCAATTTTACTTAATCTAGTTAGAATTTCTA
CTCCTTGAAACCAAGAGAGACAAAGCAAATCAACTATAATTTAACCATTCTCCTACTT

Sequence 19873

ACTGATAAATGTGAGCTACAGAATCCCCAAGGATGAACAAAATCGACTTTGTCTAAAATG
TGTGGAATTTTATGAAGACCCCTGAGTTAACTCTTCTGTTGAGTTGGCTTTACCCTTGTA
GAACTGTCTCTGGGTGCCATCTCCCTCCCCTTCTGGTCCACAGATGTTCTCCACCACCTC
ATCATGATGTTGGGGATTGTTGCCGTGTTATAGGAGTTAGCCAGGCAGCTGCCGCTCCTT
CACCCACAATAGTCCTCAGCGAATGACAAACACATTT

Sequence 19874

ACCTGGCTTGGAATTGAAGGAGAAATGAGAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCA
TTTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGTTTTGAAAACAGTATGTTTTCGGCAACAGCGAGTGG
TTCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGGACAGTGGAAGATGAGGCTGAGCATTTAGGGAGGT
GCCAGATTGCCCCAAAGCAGTGTTCTCAATACTAACTAATGT

Sequence 19875

ACTGAATATCCATCAGTAACAATAAACATTATGGTTGTGTGTGTTGTTGTTGTTGTT
GTTTTGTCTTACAACTGGCACCCAAGAGGTCCATGCACATGGTTTTTCAGAAAGCTTGCT
GGACATTTTTCATTGGTTCATTGGTTCCATTCTCCAAAATTTACACAAATACGGTCACTG
GTGAAAATCTCTCCCACTTTTTTAAATTAACCCATTTCTCACACTGCTATGTTACTCTTTT
TGTTCAACTCCCCTACCACCCCTCCCCGAGAACCATATATGGACTAAATGACAGTCA
TCTATGACTGGGAGAAGTCCCTGACATTTAATAATAATTTGAACTTACTTGGAGGGAATG
TGTGGAGTCTACTGTAAAGTCTAACTCCTTTATTGGTTTCGTTTTCTAACCATAATGTCA
TTTTTTAAAATGCATGTTCCACTTCACCTTTGTTTGTCTTATTTCCAAGAGGCACAGGAGT

Table 8
1672/1983

AGAGAAGATAACCACGACCATTGTA

Sequence 19876

TCCACCGCGGTGGTCGAGCGGCCGCGGGCAGGTACTGGTTCTCATAGCACATTCCCTG
CCACTTGGTAATTAGAAAGTGGAAGGCTTGGTCTCCTGCAGAAGTAAGAAAATATATTTT
TCTTTTTTTTTCTATAGAGATGGGCTCTCACTGTGTTTTGGCCAGGGTGATCTCAAACCTC
CTGGCTTCAAGGAATACTCCTACCTCAGCCTCTCAAAGCTCTGGGATTATAGACATGAGC
CACCACACCTGGACAGAATGTTTTCTTGATGAATGTAGTGTCTTGTCACCAACTCAAAGA
CTTAGAGCAAACCTCTTCTCATCATAGGAGAGAATGGTGGC

Sequence 19877

ACTTGAAGCAACATCTACATCTTTTCCAGCAATCTAGATGCTGGGGACACAAGGTCCAC
CTTCCAGGAATATGGCCATGACACCAGAAATCACAAACATGATGAGAATGGAATGACTGG
GGAAGAAGTGCCAGATGCTTCACTTGTAATGAAGACCCAGCCTCTGGGGATGCAGATAC
CACCTCCCTGAAGAAGCTGAATATCTGCAGATAAGTGAGGAGTTCACCAATGATGAGGAGCG
GGATGGAGAAAGGAGGTAGGGAGAGTCATCCAAGGAACATGAGCAACATGTTAAAAGCCA
AGTGGTTTTAATTTCTGGAGATGGTGAACCCAAGAGGCTCTGCTGGGAGACAACAAAATA
ATGAAGAATTGAACCAGAGTCCGGTGAATATCAGCACTGGGACCAGTTAGCAGAGGAAAA
GGAAAGAATAAAAGCGAAAAGAATGAAGAGTCATATGATTACCAACTTTTCCTTTTTCAT
ATAAATTGAGTGTATATGGGTCTGGAACAACCTG

Sequence 19878

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGAAATTTAGATTTTTTAAATATGAACTAAAATTC
CAGATATATTAAATAATTACATAGAAACAATAAGCCAAAAAATTAATTGTGTATTTATTG
AATTTATGCAAAGGAACAGCTAAGTTCAGAATTAGCAGAAGAATTTAAAAGGAGATTGTT
GGCAGATTGGACCACATAAAAATCTTTTATATCATCTAAAAATATAGCCCAAATGAAATT
TAAAAAATTGTAGCAGACTGGAGGAAATATTTGTAGCAAATTTCCAGGGTTTTAATATTC
TTGTATATCGAGCGGCCGCGGGCAGGTACCCTGTG

Sequence 19879

ACACTTCTTTTGCAATGATGCCTTAAATGACAATGTATTGGCGGCGGGGCGGTTTGAAA
AGCTAACTTGTTTCCCACAAGTCTAATTGTCCCCTGAGGCAATTAGGATCTCATATTAAC
TTCTAGGTTGAAAGGACCTAGGAAGGCCACAACCAATTCCACTCTCCCAATACCCAGC
AGAATTAGTCTCCAATGAAAAGGCAAAAGATTCTATGATAAAAGGATAATCCACAAGAAAN
ATCACCTTGCTCAACTGCAAAAGGCAGTTCCTGAAGTCATGAAGATGAAAACAGA

Sequence 19880

ACTGGATTTTGGTGTAGCCTTTGGTTTGAAATTCAGTCTCTAACACTTCCTAGCACTTT
CTTCCCATGAAGTATACTTTACAGGGCTGTGCTTTTACCATAGTGCCTGGCGCTGAAATC
AATTTTAGAGATGAGCTGTCTTAAAGCAGAAAAACATTGCGAAAATTTTCTCAATTCTGT
CACCGTGTGTTAGAATTAGCACAACCTTAGCGTGCTTTTCCTTTAAAGAACTCAAGTATTT
CCTTCTACAACCTTTCCTAAGGTTTAGCTCAACAGGAACAGGACTCCAATTCCCAAACCCA
TGTTACAGAGTGCACCTCCGCACTGGCCTCTGACTCAACAAAGGGTCAAAGTTTCTTCTT
ACCTGAAGAGTTTTCCCTGAAGGTCTTCTATACCAGTCATGGCAATAGTTCCTCCCTGCC
AGCAGACGGAGATAATATAATTGA

Sequence 19881

ACAATAACATTTAATCAAGTGCAAACAGCCCTGCAGAGTTCAGGAGTGCTGCTGGAGCTA
GGATGATGGGTCTAATACTCTAGGGACCAAGAACAATGAAGCTGACATGTGGGTTCACCT
CCGCCATTGCTCAAGGAAGCATCCGTGGCCTTTTGCTGTGTTAATTACAGTGGCAAAT
CTCAGTCACTGTTTACACAGGCTTATTGCTCAGGTGTGGAAATGCACTCTAGGCTCACTT
TTGGCATTTGCTTTGTATCGGGGAGTTCTTAGTCTCTTGAATTAAAATACATTCATTCCA

Sequence 19882

ACCTTCTTTTAAAAGACACTTGTAACCTTTGAGACTATTATACTCCTCAAAGAAAGGAAT
GATCCTCTAATTTGAAATCAATCTCCTGAGGTTTATCCTCCATACGAAAGTATTTTCATAG
GAGAGATCTGTCTCACAAAACCAATCTATTTCTGCACTTGCAAGTAAAGTCAGAAGCC
TAAAAAATGATGGAGAGGAATGAACTCTAACATGAGTTCTTGGCCAAGTGGAACCTTCT
CTGGTTCAGAACTTCCTAAGGCACCCTGCAG

Sequence 19883

ACTTCAAGCCATCACACTGTAAAGACCTCCCCACCATCATCAGTAACCAAAGATTGTGAT
AAATGATTTTATTTCTATGCACTAGGAACACAGAGGAGGAATGATGATTTATCCCAACT
TGGAGGAATCTGGAAAGTCGGTAGATACCAAATCGATTCTACACTGGACTTAGAAAGACA

Table 8
1673/1983

GAGAGAAAATTCATACACGGAGGGGAAACATTTTCAGATGAAGAGATTAGTCAACAAAATTG
GGAAATCTATAAAGAATATTTCCCTAGAAAATTTCTGTGTAATTTTAGAACATAAGGAAA
ATTTCTACATTCCAATTTTGGCCACCTATCTGTCATCCCCAGGGAGCAGCTAACCCCTTA
GAAATGGTGAAATCTCCCTTTTCTGGGGCAGCAA

Sequence 19884

ACGCGGGTAAGAAGTCACTTCTGAGTGAATTTAGAGTTTATAATGACACTGTGATTACTT
GAAAATGAAGGATTGGTCATGCATATTCAATGTAGTAAATACAGTAATAAGTTTTCTAAC
TCATTTTCTTCTCCGACAATGGAAGCTGCAACATGTGCTTGACCCAGGCTAGTTGTTTAG
CTCAGAGATTAAAGATTGCACACAACCTTGGTAAAGTGCTGATAAAACAGCAACAGGCTGG
GCACCGTGGCATGCACCTGTAGTCCCAGTTACTCGGGAGGCTTAGGTGGAAAGATTGCTT
GAACCTAGGAGTTCAAAGCCAGCCTGAGCAACATAGTAAGACTCCATCTCTAAAAACAAA
ACAAAATAAAAACCTCAGCAATATTTCAACTCAGAGCTAAAGGCAGTAATCTGGAAGGAGC
AGTAATCCCCCTCTTAGAACAGGAAAAAAGCCAAAGAAACAGAAAACCTCTTTGGGAGA
TCTGAAATAGCATGGAAAACAACAGNCTGAAATATGAAGAGAGATAGACGTGTCAGGAAG
AAGCAGGACTTGGACATTTGCTTACATGGGGAACA

Sequence 19885

ACAGTGAACCTTGAGCAACAAAATGAAACCTGAATAGATGGCAAAGACAGGAATCACAGC
AGATTTTGCTGGTTACTACAAGCTTGAAAGATGGGTCTGGGGCCGGGGGTATTGTTTTT
CAGCCTCATGCTAAATTTTCAAGGATCCCCTAATATTGCCTCCACTTTTAATAATGAAAA
TATTATTAGATTAGTGACTTTCAGCAAATAGACCCAAATCTTTAGCCTATAATGCAATAT
ATAACTAAAAAGCAAATACCTCATAAGTATTCTGTCATCCCAACTCTGCAAGCATGGATG
GTGTTATTTTTTGGTGTAACCTTTATAATCATTTCACTTCAATGGATATTCATCAGCTGAT
GCCGTAACCTCTGCCATGCTACATATTGTATCTCTAGACCTCAGAATTAGAAGTGGGTTGA
AATGGTTCAAAGTTCAGTGTTTCTTAATCCCAAAACAGAACCCCAAATCATTTTTTGAAAG
TTTAGAACATTTGAGTGGCTATGAATTCCTGTTTTATTAACACACATACAGCCTTATG

Sequence 19886

ACAAGGAAGACTGGCTGAAGAAGAAGCTGAGAACAAAGCAGGTCTACAGAGGAAGAAGCA
GTGACTAGCCTGGTCCCTGAACGGGTGAAATGGGAAAGTAGCTCTGGCTCCCCACTGCCA
AAAGGCCTCAGTGATCTTGCTGTTTGGGGTTATTAGAGCACCTTTTACCCTTTTCAACAA
AGCCCAATTTTACTTAATCTAGTTAGAATTTCTACTCCTTGAAACCAAGAGAGACAAAGC
AAAATTAACCTATAATTTAACCATTCTCCTACTTTGAGAGCATGTAGGTTATTTTTT

Sequence 19887

CTGTACTACCCATTGTGCTCGTGAATAAATCAGTAGGTCAACTTGCGAATGAACCTAACG
ATAATTGACTTCTTGAAGATGCACATTGCATGCAACACATTTTGGCTGTTTAACGTACGG
TGACTGTGAAAACATGAATGCTTCTGATAGTAGAAACGACTGAATGCATCATATACAACA
CTGCACTGCTAGGAGCCTTCCTGCTTGACTCCATGGTCCTCTTTTCTTAAAAAACTAAGC
TCACGACTGGGTGTAGTGGCTCGTGTCTGTCTCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCTAT
AGGATCACCTGAGC

Sequence 19888

TCCACCGCGGTGGCGGCGAGGTACACATTTGATTGTGTCACTCAACTGTTTTAAGAGT
AGCCAGTGATTGATTTCTCTGCTGCTTCCAGGATCAAGTTCAAACCTGAAAGAC
CTGTAAGCAGCAAAGTTTAAAGGCCATATCACCTTCCACTGTTCCCTACTTTTACCTTTC
ACTGTCTAGCTCTTTTTAAGCCTAATCCCCTCCTTCATAAACTATATCCCCTGCAAACAC
ATAAAGCATTTTTCAGGACTCCAGCCTTTTGTATATAGTGCTCTCAGCCTGGATTGTCT
CCTCTATCCGATGAGATTCTGAAAAACTAAATGCTGTGTGTCAGTCATCTCTGTATATCCAA
TGGGTCTTGCCCAATGCCTGGCATAAAATAGGGACTTAGTAAATGTTGAATGATTAATT
CCCCTTCAAGGAAGACTCAGCTCTCAAATGTTATTTT

Sequence 19889

ACAGAATTCTTAAAGCGAGGAAATGCTTACTCAGATTCTCCTCAAATATGGAACAAACCAC
TTGGGGAAGCAACACATTTTAACTTTACTGGTTCTTTTCAAATAAGATCACCAAACCTTC
TTGAATAGGACACTAATACAACAGACACACAAACAAAGACAATGAAGAGACTCT
ATGTTGATACATGTGTGGCTACTTAGTCATGAGGGTTAGATAACTCAGGAGTCTGTAAAA
ACTAGACTAGAAAAGACCAGGAGAGGCGTGAGGGTGGGAGATGGCCGGTAGCTTCCTAAG
TTCATATGTTGTTTAAAGACCAAGGGTAATATAAACACTATCACACAACAAGCTTTACTTT
GTTAAAAGAATCAGTGTAAGCATTCATAGCTTTTACTAAACTTTTGTGTTAACTGGGTT
TCATTCCCGCTGCTTACCTCTGGGCTGAGTTCCTC

Sequence 19890

Table 8
1674/1983

ACTCTGAGCTGCATTGTATGCGCCAGTGCACGTGCTTGCACTGATGTGGCAGGCCGCTCT
CTGGGAAACTCGAACTTAATGTTATATCTGTTTGAAAGTAGATATTAATACTACTTCCTA
TATAATAATGTCTATACGCATCTATAATTTTGCTAACCGATAATTCGTAACTAATTAAA
ACTAGCTATAATTATTTAGGATACAATCTTAAGACTTAAATATGTTTCGTGAAGAAAGAT
CAGATTTTCATGTTTTTAAAACAT

Sequence 19891

TCCACCGCGGTGGCGAGCGGCCCGGGCAGGTACACCTGTAAATAATTCAATTCAATT
CACAACCTAACAGCTTGTTATATTAATAAGTTTCTCACCCATTCTGCTATTACTGGACAGG
ATTTTATGAAAACCATGACAGTGTTTTCACTCCAGGGAGTCTTCTTTTAGAAAGATGTTG
TGGGTACTATGAATGATGGGGCCATTGTTCTTGGGCACAGAGATGATTCCAGTGACAAAA
TTACTGTTTACTATGTGAAAGCCATGGTATCTGAAAGCCTAACAAATAGAGTTGATCATA
GGTTGTTCCCGCTCCTTTTGCTATATTA AAAAACCATTCCAACCTAAGGCAATATGATAAT
TAACTTGACTTCTATTTGTTTCTTTGTATCAAAGTGATTGAATCCAAACACTATCCATCC
AAATCACTGGCCTAAGTCAATGGTTGCTAAATGAGGTGCTAAGACCCTGCTGAG

Sequence 19892

TTGGACTCCACCCGGTGGCGGCCGAGGTACACCAGAGGGGGACAGGAATCTTGGAGCCAC
GTTCTACAGGGGAACCTCCACGTTTATTACATGTTATACAATCACATTTTTCTCATTCA
TTAAACATTATACAATCACATTTTCTCATCACTTTTGCTATTTTTTTCATGGGTAGACTT
TTTTCTCTACTGGGAAAGCTTCACACAGAGAGTAAATAAACATTTTTGTTTATATTTATC
CCAATTGAGAACATTCCTGCATGATAATAAACTCTGAAGCTAATTATCCTCTACTACACT
TCTCAGTAACAATGATATTAAGTCATTCCCCA

Sequence 19893

ACGCGGGGGTAGTAGCTGGGACTACAGGTGCCCCGCCACCATGCCTGGCTAATTTTTTGTA
TTTTTTAGTAGAGACGGTGTTTCGCCGTGTTGGTCAGGATGGTCTCGATCTTCTGACATC
GTGATCCACCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGTCACTGCACTC
AGTCAGGTTTTTCAGGTGCTGGTTCCATGGCTCTTCTGAGCCGAAAATAAGGAAACTCCA
TAGACCTTGTCCACTGGAACCTCGTTCCCATCTACCCTCCACTCTATCCAGGTAAGAAACC
AACCATCTCAGGAAAGGAACCAGGCAGGAGTCAGAGGGGAAGATGGGCACTGAAGGTATC
AAAATACCCAAAAGATGCAAATTGCTAAAGGAAACANTAAATCAGATTAGGTGTGGTGAA
GACCCTAGAAAAA AAAAAAAAAA

Sequence 19894

CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGTCTATCAAGGGTTCCAATTTAGACTGAGTGT
TGAAGGACCATGGATCAGAGGTTGAGACATTTAGGCTGAGACTTATCATTTGGAGATAGT
CAACAAAGAGGCGGAAGAGAAAGTTTCCAGGTGGAAAGAACATCACTTGCTAAGGCCTGG
GACAAGTGGGAATGGGAGAATGTATTGAGCAGAATGTTTGCTATGGTTATGTCATTGTGT
GTAGTGAGGGGTAGAGGCAGAGGGAAGGACCAGAGATGCCGATGAAGAGTGACCAGGATC
ACATCACCAGAGCCTATTCAACCAAGCATTCCAGTTGGGCTTTTGAGTG

Sequence 19895

GAGAAAAAACACTGTCTTTATAGTCAGTAACAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGA
AAGACAGATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTTGTTAATAAAACATTAAGGATGATCATGTAT
TATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTTGTGGCAAGGAGGGTGGTAGTGTTGGAGAAGAAAG
AGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAACTGGAGGCAGGTGGGATCCAGGACATAGGAA
GGGGAAGAGCCTT

Sequence 19896

ACGCGGGAGCTAGTTAACTTTTGTGCTCTTTACTTCAAAGGAATACGGTGAGGATCTAT
AGGTCAGCAGGTCAAAAGTGAAAAATGAATGTAGCAATTGTCAAAAATTATAAATTTATA
TTAACAATGGCTTTTATAGACATCTTC

Sequence 19897

ACAGATGAGTCCATTCAAGAGAAATTTGCAGTCAACAGAGTTGACTGACTGATGCACAGC
TGACTCCAGATACACAATGAAGGCAAACTGAGACAGGAGGAGTCATTCTGCTGATACACA
AACTCAAGAGTAATAACGTGTGTTGTTTTAGGCAATTACCTTTGAGGTGGTTTGTAGGC
AGCATTTGCTAACTTGTATAAATATACAATGAAGATCTTCAAATATAGCAATTTTTCTTG
TGACTTTATGAAAGAAAGTTTTTAAAAAACTCACCCAGCATGAGTTTATCAATAATAAAA

Sequence 19898

ACGCTCCAGCATTACCTCTAAGCAAACCTTCAAATATGGCTACTGTAGAAGCACTTCTCT
CAGCAGCACCCCTCACTCTTCTCTCAATGAGAAAAGAAGTTGAGGCCCAATTGCATCCT

Table 8
1675/1983

CTTTACTGATCCACCCAAAACAACTCCCTGCAGGAAAGTAGAGGGATAAGATTTCCAAA
GGAGATGCTGAAGAGTAAAAAGCAATCACACTTCAAATAGGACTTTACAAATAATTAAC
AACAGCTCCAGATCCATCCTGTTCTCTTCTCTAGAACCACTAGAACTCTCAGATCTGAA
ACTGTATCATAGAT

Sequence 19899

TCCACCCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGGATGGTCAGCTCTTAATTCAGTGTGTCACAC
GACTATAGAACAGGAAGCACAACTTAACACCTGTGCTCATGAGAATTTTGTTCCTTATGA
CCAAGCTAAAGAAAGAGCTTAGACAGGATGTGTGGCTATAAATGTAGATTAATGGTTCCT
TGGCTCTTTGGTTTGAGCCTTCTCAGCAGAGCACCCACGGAGTGTTCCTATGGGGCCA
CGAGCAAGAAGAATCCACTTCCCTCCTCCTCAATGTCAGAAAATAGAGAATATTGTCTTT
CAGGATAGAATTAAAAAGTCATAGAGGCTGCAACTTGTTTTCTTATATTAGGGGTTTAAA
ATTCTGTTTTTCTTCCTCTCCTGGGTGAGATCATTGTGTGGATGGACCTTGATTTTATT
GTGGTATCTGTATGTGGACCCTGAAGACCATGGACTTCTAACATTCTTAAGTACCTTAG
CCCATTCTACAGGTACAAAGCTCATTTACTTACAGGATGGTTGATTTG

Sequence 19900

ACAAGAACATTTACCAAATATTAACAACACTGTATTTTAGTGGTCTTTCTTCAAACGCT
TGTCAAAAACCAATAAATTTTCAAGACAAGGCAGGATAGTGAATCAAGGAGAAGGTTC
CCTTTGAAGTATAGTTTCTACAGAGTTTATTAAGTCTTTAAAGAACTTGTGACCTGTAGA
GTTTTGTCCGGGTATTATTTAAGCTTGTAAGCAAAGCATCCTATATTCAGGTGAGAAC
CGTGGTTAACTTATTTCTCTCTTTGAACCAACAATGAGATTTCTAGTCTTAGCAATTCTA
CCCACAAAATTCCCTTAACCAATGAAGTCTCCCTTATTAGTAACTGGGAAAGAAATAATT
TCTCCTATTTTATAGTAAGGCCCATATTCCAAAGAATATCAAGTATGTGTTTACTATAGT
ATTACTACTATAATGACTCCTTTTTTTTTTTTTTTT

Sequence 19901

ACTTTTTTTTTTTTTGGCCCATATTTTCCCTGGCCCATTTAAAACCGGGGGAGTCTTTTT
AATTTTGCGGGGACTTTGGGGGCTGCCAATTTGAAAGGTGTTTTTTTTCTTTGCCCGGGGC
CCCCTTAAATTTTTTTAAAGGTGGTTTTTTAAACACAGTGGGTAAACTTGCCCAATTTC
CCACATTTGGGTGGACTTATTTTCCCCGAGTGGATTTCTTATTTTGGGGCCGATTGTCC
ATTGAGCGGGCTTGCCATTGGGGCCCTTTTTTTTTTATA

Sequence 19902

ACTAATAGCCTGGGAATACACCCAGAATCGGCGTGGGAGGGAGAAGGGGTGTCAGAGACC
AGAAGAAAAAGTGAAAGCTGTCTGCTGAAATCAGTAATCAGCCCCCATCCCAGAATGCTT
ACAGCCACGCTCTTACCTGCCAGGATTCTCTTTGGGGAAACCAGCCCAACAAGAAAAAT
ATATATATTTAACAGAATATTTTTTAAGAAGTTGGTCTCATGGAAAACAGGGCAGAAAAG
AAAATCACAGTAGCTATGAAGTTGTCATACATCCAACCACCAGGA

Sequence 19903

ACCACCAGGTCACCTAACTGTGGATTTTATTTTCTCTGGCTCATTCAAGGTGATAGCATT
TACATTTGAGAGAGAAAGATGACAAAAACAGTTACTTATTATTTATTAGCTAAATGGTT
AACTTTGAGTGAAACCAACATCAGCATGTTCTTCAAATATTTGTCCTGCATACCTATTA
AAAGTAAAAGCTTTATGCATACATATTANAAGTAAAAG

Sequence 19904

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGCGACCAGGTACATTTTTATGGGTTTTGATGAGCAAAAA
GTTTTTTCATCACACGGCACAAAAAAACCCCCCTTTAAATTTCTGATGTAATCAAT
GATTTTGTACTCAGCCCTCTTATACTCCAACCTCAATATACTCTCTAACTTGGGCAACCA
CTGATCTGCTCCCCATCTCTATGTTTTGGCTTTTTTCATAATTAAAGATACATTGAATTAT
ATATCTTAAATATGCAGTCATTTGGGCTTCCCTTCTTTCACTTAGCAAGATACACTAAAA
CGTTCATCCATGATATGCATAAATCA

Sequence 19905

ACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGNGAAGAAGAGCTAGACTGGAGAAACATGAG
CATGTTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGACCAAGG
GGCTAAGGGACAGACTGTGTTTCACTATTTGGGTATGGAACCTGTTTTTGTACTTGTCTAG
TTCTAAGACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTAC
CTTATAAGATTTTACAAAGATTAAATATCATATATAACA

Sequence 19906

ACATTAAATGAGCACTGCACAGCCAGGCGGCAGGGTTGGGTAGTTCATCATACAAACCCT
ATCCTCACAGGGGATTCAAGACTCCAGGNGAAGAAAAGTGGCAAAACCCTGGAGAAGAGA
GTGGTTTGGAACTACACATTCATTATGCATGTCAGACAAACACATACTTACAGCTACA

Table 8
1676/1983

TAGGGCATTATGCAACAAAGGCTCTGTGTATCCATAGTAATACCAGCATTACAGTTTCT
CTGGCAATTTACCACAACCTGTCAGTTTTCTAAGTATATA

Sequence 19907

ACTCCATTTAGTTGAAAGACGAGTTTCAACTCTTCCATGCAGGAGAATGAGCCAGCAACC
TGCCACAGAAGTCAAGTAACAAAAGGCCCTTCAGAGGCTGTCAATTTCCAGCCCCGA
TGTTCTGTGACCAGATAAGTCGGTTCCTGGTGCACCTGGGTCTCCTGGGTGCCAGCAA
GGGTGTCAGCATAACATATCAGGGAACCAGCCACTGTATTTACATTTTAATAAGTATTT
TGTTTTCTTACTTTTTCTTGTTGTTCCAGGGGTCTAAGAAAGGGAAAGACAGTAAT
AACCAATTCAT

Sequence 19908

ACCTTCTCTGCTGTTTGCTACTTGTGAATTTGGCCTTCTGTGTTATAATGTTTTAATTCA
AATACTTCCCTTTTCTCAAGTCTTACCTCCAGAAGAGGTCGGCTGTGTTTTCCCTGATA
GCATGTGTTTTGGTCATGGCTGAGTTTAGGCTGCTTGGCATCCATCCTCAATGTTTCAGCT
GTCAGTGGGCGGCCTCTGGACTTTTTATTTCATAAGGAAGGTTAGAAATCAGGAGCCTTCC
ATGCGACTAATTGGTAGCCAACCTGCCATTCTCAAGAATTCTGATAATCTTTAACACCCAG
AGATTAGACCTTTCTTTGGATAGT

Sequence 19909

ACCTCACTCTCGCTTTCCTGTAATTGGACCTATAAATAATCATCAGCACTAATCCTTGCC
TTTGTTTTCTAGGGAACTCAGGTGAAGACAAGAGTTCCTTATTACACATATCTGGTATTC
TTTCTCAAGGCGTGAGGCTTTAATTGCTATTTTAATTTTAAGAAACAGAAAAGGGACAAA
CACAAAACCTACAAATGTGATACTCTTTGTATGAATTAGGATTAAATTTAGTTGTAAGCAG
CACCAAACGACAAATACAAACCTAAGTGA

Sequence 19910

CTCCACCGCGGTGGCGGCGCGCAGCGACCATGTACTTTTTTTTTTTTTTTATTGGTGCAGG
GGnn
nn
nAACGGTAAAAAAAAGGGGTTTTACGGGGGTTTGGGGGCAAATTTTATTAAAAACCA
AAATTTTTTTTTGTTACAAAAAAAACCCCCCGTAAAATGGTTTCCCCCCCCCACCTTTA
AAAATAACCCATTTTTTTGTAAAAAAACCGGGGTTTTTTTTTAAAAAACTTTTACAATTAC
CCGGGGTATACGGGGGGGCTAAAAAATTTTTCCCTTAAAGGTTTTTAAAAACCGTTTTT
CTCCCCAAAAAAATTTGGGGCCCCCCCCCCTTTTTTAAAAAAAATATAATTTTTTTTT
TTTT

Sequence 19911

ACAAATCAGTAAAACTAGCTAGCACAGTATTGTCTCATAAGTTGAAACTTTTCTCCATCA
GGTCAAGTAAGACATACAGGTCTGGCTACTAGTAATAGAAGAATACATGTTATCAAATA
AGCCCCAACAGATATCAACTGTAACTCCAGAATTAATATAAAGACAGCTATCTAAAC
CACGGAGAACAACCAAAGCAAGCACAACACTGGAGGAGAGCGCACTCTTGGAGGAAAGGA
ATTTCCCTGTAAGTTTCCAATTTCAAGGAATTTTGCCGAAAGGCATCCTCAGTAGTGGCT
GAAAAG

Sequence 19912

ACCGGTCCAGGTCTGGGGGTGGTGACCCTTGGTCTAAATAACAGTATAAGTGGTATCTA
ATGACAAAGCAGGATGACGGCACACTGCACTCATCTAAAGTTGGAAACACTACACCATTG
TCACCAACAAGAGAGCCACAGAGCAGGACAAGAGTTTGAATACATAGCCTCTCCAAAAG
CTCTTTGGCCAAATGCATTCAGCAAGCACTACCTGCCAAATAAAACCATTTCTAAATTGAA
GATGCTTACTCAAATTTGTGTTGTTAAATATTTCT

Sequence 19913

ACCTAGGGTAGAAATGGCAACTGTATGCTTCAATTTTAAAGAAACCAAACCTAGGTATAAC
AATCCACATGCCATCACACAATACATACTGCCCCACACTTTAAAAAGACCAAGGCCTTC
ACATGTGCATTCAGAGACTCAGCTCAAATTAACCTGCATGATCAAGTCTCATCCTACCAA
TACCAAAGTAGAAGTGCTACATACTACAGTTCCCTACAGGAAGATCTGTCAAATTCATCT
TGTAGTGAAAGTTTAAATCCTAGACATCTCTGAATCACTAAATTTTAATTCTGGAAGGA
AACTAAGATCCTCTAACTTAATCCCCTTATTTTATGTATAACTAAGATCTAAAGTTACAA
AGCTACTGGGGTGAGCTGAACCTTCCCCATGTTT

Sequence 19914

TCCACCGCGGCTGGCGGGCCGAGGTACTTTCAGTAGAATAGGGGTCTTCACCAGGTTGGC
CAGGCTGGTCTCGAACTCCTGATCTCAGGTGATCTGCCTGCCTCGGCCTCCCAAGCGCCG
GGATTACAGGTATGAGTCACTGCACCCAGCCTTCTACTTTTAACTAACATAAATCTTGTT

Table 8
1677/1983

TATAAAGTCACAAGTTATGGGTCAGCAGAGCCATGCAGTGGAAGCATGCTGGAACCATAA
TATTACAAGCTATGGAGCACAAAAGTGTAAAGTTACAGAATTTTATTAGAGATTATAAAA
ATCATGTAGTCCAGTCAATAGTCTTATCCCTAGACACATTCATTAAGCCATTTCCACCTG
AAATACCGGAAAACAACAGTTACTATTTTAGTTTAAGACTCACTCTTGCATTTTCAGTACC
TGCCCGGGCGGGCGCTCGA

Sequence 19915

ACGCGGGTGAAATGAATAGTAAAGACTGGTTAGAAGGCTTAAGGAGTATGGCAAAGTTTA
CAAAAGAAACAGGTGAGAGAAGTGAATAAGAAAAGTAGAATTGATAAAGACTGATGAGA
GCTCAAGTGAGATGTCAAACCAAGAATTTATGTAGGGATACAGTTCTGTGCATTATAGAG
GTTTTGTTTGCTTCTTTTTCTTTTCTTGCACCTTTCAGCTTCTGTGACACAGGATTAGGG
AATGAGATAGCCATGTGACCTGTTTTATTATTTGTTTCATTTTAGAG

Sequence 19916

ACACATCCCTGACCTCCAGAGCAGACTTAGCTGTCCCTTCCTGGCACCCCTCTCGGAAACA
CTCTCTTCTCTTGGCCTCTGTGATTCTTCTATCTCCCTAACCAGTTTTTGTCTCTCTTTT
GGGACTTCTCTTCTACCAGCTCTGAAAGAAAGTTCTGTCCCTTGCTTCAGGTTTCTATCTT
CGGCCTGTCGTCCTTCAACACACTCCCCATAAGGGACCCCATCTCTCCAAGCCTTCATT
CATCACCCAGATGCTAATGAGCCCTAACCTTTATCCTGTCTTCTGTGAACTCTGGATCCG
TTTCCAGTGTCTTACAGGATTTCTCCACCTGAATGTCTCATGACACTTCCATCTCAGAA
TATACAACCTTGAACCTATTACTTATACCTGCCACACCAAACCTTTCCCAGTTTCAGTTG
ATCCCCCTTTCCCAGTTTCAGTTGAAAGCGTTACCCAGACACCTCAGTCATCCTCAACAAT
TCCTTCTGCCTCACCTCCACAGACAATTGGTCACCATGGCCTGATGCATGT

Sequence 19917

TCCACCGCGGTGGCGGGCCCTCTAGACCTGTTCAATGCACTGAGGTGCCTGACTATTATCT
CCCTGCTAGTTATGCTCTGCAAACTCATGAGGAGGTGCGATGTACCTAATTTACGTAAC
TTTACACAGGCATACTCGTTCACCTCTGTATATAAACACCAATCTTTGCACTCTCTGNAAC
ACTTCTATTTCAGTGGAATAGAAATGGAAGAAAGCTAAATAGCCCCAGGTCCCAAATTTAAA
ATATCTATCTTTTGGCATAGAAAAGACTATTGCACTGGGTTCGGTTCCATTCAATACTGT
TGCTATAGCCTTTCTCCGTAGAATAGAGTGTGCTAAAGCAGGACTAAAATTGGATAGGGT
GGATTTATCCTAGCAATCCAACCTGCTCTTAACAGAGGATATCGGGGGAATGCATGAAG
GCTAGATGTTTACACCGTCCCCTTCTCCAGCCTTTCAGAAATCAAGAGTTGATTGTCTC
GCATTGTGGAAGAGTATCATCAGTGTCCCCGCGT

Sequence 19918

TCCACCGCGGTGGCTCGAGCGGCCGCCCCGGGCAGGTACCTTAGCATTGCGGTGACTTATA
ATAGGTGCTCAGTCAATGTTTGTCTTCCATTCTTCTTGGACATATATGAGAAGGGCCATAT
AAGATTATTAACCTATTTATTTATTTATTTTGTGAGTAGTGAACTCTAAAGACTCACAG
TCTGAGGACTCATGGAGTTGTTTACATCCATGAACAACAATGTTATGAATCTTTTAGTTA
TAAAGCAAACCTTTCTCTGGAGCATGTTTGTGTTTTCTCATTTAGGTTTATAAATTGCTC
TGAGACTAGCAGGATTGCTGTTTAAAGAGTCTTGTGAGGTAGGCTGCCTGATTATTTTAGG
TGCTTCCAGTAAGAGCAGATATTTTTTTTACTGGTGAATAAGAGACCACATTATAATTTGT
CCTTTTTTACTGAGAGTGCATAGTATATTGTATACTGTAACTTGTATAGTATGTGAAAAC
TTTTTACATGGGAATCTTGGAAACAAGTCTTAGATGTCTAACTCGTTTGCTAACTCTGAG
GATGTGGAGGATGGATATGGACATAGGAAGTTCAACATGTGTATC

Sequence 19919

CCACCGCGGTGGGCGGCGCGAGGTACAGCCGGGCGGCTAATCTGTGGAGCCAGTGCCTGA
TTTCAAATCCTAACCCCGCCACTTTTACTTGCTAGTCACACAATCTTAGTTTCTTAGCCT
CCCCGGGTCTCAGTTTCATCATCTGTAAATGAGAACAGTAGTAGCACTGGCCTCACAGGG
CTGCTGCATGTGTGTATGCCCTGAGACGAGGACGTGATCTCCAGGCACAGTAATAAAAAC
ATGAAAAGGCCACTAGCAAACAAGAGCCAGGAAGCCCTATTTACATTTACAGAAACAGG
AACAATTCTTAGCTGTCTTGCAATTCAGTTAGAATTTGTGGAATATCTGTCTTAGCTCTA
AGAGAATACTTTTAA

Sequence 19920

ACACACCAGATGTATTCAACAACCATAAAAAAGAACAATTAGGACTCAAGTAGTATGTCA
GAGTGTAGTCACTGATGATATATAATTCTCCACTACCAAGAAGATGGAAGCACACTGTTG
AGTAGCTACATCCTACATATGTTGGCCAGAATTTAGGAATACACATGTGATCTATACATT
TTGAGGTATTGTCTGACCCCTAGAAAATCCTGGTGAAGTTTTTCTGGTGTGAGTTTGGTC
TTAATGTTTAGGAAATGCCACAGACTACTCCTGCTTTCTGCTTATTCACATAGTAAACG
CAAAGCACAGGACTAGTTTGTCTATCTGGATCAAGGAGAAATGAGTTAGCAGATATAAAT

Table 8
1678/1983

AAATCAGAAAGGAGGTAGTTCTCAAATATTTACTCCATGAATAGTTGCTGGATGTTTCATT
AACTCTATAGCATTTTGTTACTACTTATTGNGGATCCTGGAAAGAAAATATATTGTCTATA
TCCACTGTTCACTGAGGCCCTCTCCCTACCCAGAACTCCCTGTCTCCATCACTCACTCT
CCACATTCATTGACCCAGGGGAACAGTTCATGGATGAGTGAAC

Sequence 19921

ACACACGGCCAGCTATCATGGTACGTAGCTGTTTTCTGGGCCATAAAAAGAAGCCAAGGA
GGAGATTGGAGCTATGGGAGGTGTTTGAAAAGCCTTGAGGCATGCTTTAAGATCTCTTCT
TTTTAGTGCCATTCTTTCTTTGCATGCTGACTCTACCTTCCCCATTCAAATACAGACAC
TTTGGCCCTGACTTAGGCTCCTACTTTCTCAAAGAAAAGGGTCTGGAAACCTCATTTGTA
TGAAGTTGATAGTGATTTAAGATTGTAAATTACAGTGTCAGAGTCATACTGTTGGCATCT
T

Sequence 19922

ACGCGGCCCTCGGCCTCCCAAATGCTGGGATTACAGGTGTAAACCACTGTGCCTGGCCTA
AAATATTTCTCCTGGCTGGCATTGATCTGACCTGTCTGTTCTCTGCGGCTGTCTTCCTA
CCATGCCAATACATGGAAGCAGAGGTGGAAATCCTACCACTGCCGGACAGGAAGGCAGGT
GAGGCTAAGTAGCCTGTCAGCACCGAGCCCTTCTCCATAGGCAGCTGCTATAATGGT

Sequence 19923

ACGCGGGGACATAACAGGGATTTTTTTTATGCCTTGGGGTCTGTTTCTGATTTTCTTTC
TGTGTGTTTCTCCATTATGTTGTTGCATTTTTCTCTATTTACGTTATCTCCCTTTCCCTT
TTTCTCTCTGTCCCTCCCTCCTTCTTCTCTCTATTCTTCCCCTCCCCTTGTTTTTATGC
CTGATTATGTGGACACAGACAAGGATTAAACAGGGCACCTGCCCTTGAGGAGTTTACAA
TCTGCTGGGCTGAGGATCAACACATGTTCAAAAAGAGAGGAAAGAAGTCAAGGG

Sequence 19924

ACCATAACCTTATGCCGTTTCATTAGGTGATAATAATCATTCCATTCAGTATTATCGTTGT
AAGTTAAATCCACTTTTCCAAGTTTATAACTTTTGGGCACTTGGCTTAATTTTCTGTTAC
TCTTTTAATGCTTAAATGTGTAATCCTCCAAAAACAATGTATGCTTTTAAACCTTTAAT
TGATGCTTTATTTGATCAAGAGAATCTCAGCTATTTTAAGTGGAGTCAAAAAATAACAAT
GTGTAATTGTAAGAGCCAGGCATGGTGACATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGAGAGGCTG
AGGCTAGAGGATTGCTTGAGTCTCGGAGTTGGATACTATAATATGTGATGATCACATCTG
TGAATAGCCATTATACTCCAGCCCAGACAACACTGCAACATCCCATCTTAAAAAAAACA
GAAAAAAAACACGAAAAGAACCTTGCTGGCTATGTATAGATTTTATGCTAATCTTTTCCA
TGTCATGTTGATTGTTAGAGCTCTAATTTTATTGTTNTAATAATCTTGTGATCAATAGTT
GAATG

Sequence 19925

TCCACCGCCGGTGGTCGGCGCGAGGTACAATGATGAGAGCTTATGGAATTTCTTTCTGG
TTTTTCAAATTTTTTCTTAAAAATAGGAAAGAGGGCATCAGCTGAGATTTGGAGGTCTGA
GAAGAGAGGAGAAAGAATGAAATTCTCCTCTGGAGAGACAGAGGATGATGATTTAGAAA
ACAGCATGATTGCCAAGCAGCATGCATGGGCTGATTTGATGTTAGCAAATGTGATGTTAG
AGTGAGACCTGTGCACATCACTGTGTATTTTCCAGCGTTCAGGAAGGCCAGGAAATTCCA
CTCATCAAAAAAAGGCA

Sequence 19926

ACGCGGGTAAGCCCAAACCCTGCATCATCCTAAATTCTACTTTATTCTCAACAGCTGGTC
CTGGGATCGCTGCTGCCTTCATCTCTCATCTGTGAGAGAATTTCTTATATTATAATTATT
TGATTCATGTCTATTTCTTTTCATTAGAATCTTTATGTCCCAGGCACCTACAATTTTTATA
GTATTAAGTGTTCACCTAATACTTTTATATGTAAAAATGAATTTATCAGCAATCACTAAT
TCCCAAGGAATTAATAGCATTACCCTGTTGTCTTANAAAATGCCAAAACCATAGAAATTG
ATTT

Sequence 19927

ACGGGACTTGTCTCCAGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAGACTGGAGAAACATGAGCA
TGTTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGACCAAGGGG
CTAAGGGACAGACTGTGTTCACTATTTGGGTATGGAACCTGTTTTTGCTACTTGCTAGTT
CTAAGACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCT
TATA

Sequence 19928

ACAACCACACATACACAAGCAATGTTTTGGGTTTCAAGGACTCTACATTTTTTTCATCTTA
CCCTCATCTCTTTCCACTTTCTTTTGCAGATGTTTTCTTTGAAAAACATGGTGAGAAAT
CCTCCACTGCATTTTCTTTCAGCAGGATATTGATGGTATCAGATAGGAGATGATGCAGTCT

Table 8
1679/1983

GAGCCAACACAGCTGCCTGTCTTTGAGTCCAGAGATGCTTTTTTGTGGATAGCTCAGGGC
TTTTGAAATAATTAGTAGGTTATAATAAGGGGCTGATTTGGAACAGACAATGGGATTGTT
TCTGGATATGATGAGTTNTAGGGGGCAAGTAGGGCATCAGGAAGAACTCTGGATTGTC
CAATCAGTCATTGTCATTGTCATTACTGCTCT

Sequence 19929

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGGTACTTGCTTTACAGGGAAGTCATGATGACTAAATGTA
AAAATTGATGTAAAAAATATGTAGATGAGTAACTAGTTAAGTGTCANTTGAAAATGCAA
GGCGGCATTATTTCTAAATGGCTTATAATATTTGAGTCCTAATTATTGCAGTCATATGTT
TGCAGTTCTTTTCTTTGAAAGTGTAATTAAGTTGCTTCTTCATCAAAACATATAAAATGA
ATTTATGTATCAAAGCTTCATCCTATATTTGCGGAGAGGAAGCTTTCTATTTAAAGCATT
GTGAATTGTGAGTAAAGATAATTTTATTGAAAAACAAGTGCTTTTTTTTTTACTCAAAA
TGTGTTTCTAATAGATGGTAGGGTTTAGGTAGGAATATTCTCCTTTTTTGTGTGTGCCTA
AAGCTCTGAACACAGTGCAGTTACTCAATAAGTGATGGTTGATATGGAATTTGTGGGGTG
AATCANAAGGAAAGGAAATTGACAACCTCAGCCCAATC

Sequence 19930

TCCACCGCGGTGGCGCGGCCGCGGGCAGGTACATAGAACACTAAAAGCCCCAGTTTGC
TTCCTTAGTTCTAATTTATCCTAAATTAGCAAGACAGCAACAGTTAACACTAGACTTTTA
CAACTCCATGAAATAATTTTTAATTAAGATTTCCCAATATATAGATATAGCTATGACCAT
TCAATTAGAAGAAAATACTGTTGAAATAGGGGCTTTAAATGTTTACCTGCTTCCCTTTG
GCTTTCAAGGATCTTGAATCACCTGGGTCCCTCTTTGCTTACCCAACCTTTATTATCTAAT
TCTTTTCAATAAGAGAACTTTTGTTTCAG

Sequence 19931

ACTCTTAGAAGATAAAACAGCATACCTGGAAAATAAGAGAAATCCTTGAGGACAAACATA
AATAGAAAGATAAAAATTAGGGGTGTAAAACAAAACCTCAGAAATGCTTTCTGGGGGCTT
TGGTTTCTAAGGGTTTCTCTGAAAAAAGAGGTAAGGACTGCACCTGTGCAAGGTCGAGCT
AAGACTGAAAAAATTGTCTAAAGTTAGGACTTCAAAGTGTTACATATTCAGTGATAGGAT
GGCCCTTAAAGGTCCTCATCAGGAAAAAATAAATAA

Sequence 19932

ACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTCTTTAAAGGCGTACCATTACTAAAAGTTTACCTTT
GGAAACCTTGTAACCATCTTAAAACTTTTAAAGGGTTGACAGCTTTTGGCAAATTGACTA
ATCCAGAAAACATAACTTTGGTTCATGTATTCAATGTCTAAATGAAAAATGGGAAAATAA
AAAACCTAAAAATGAAATGTGATTTTCATGTGCTTCTCCTTTTTTACCTCTTATAATAAATT
GAAC

Sequence 19933

ACCATTTAGAAGATTTTCAGAGTCAGATAAGTGAGGAGAGCAGAGAACAACACTAGAGCTTTT
AATAGAGTAGAAAAAACTAGTCAAAACAACATAATGTGAAATGGAATTAGAAGTGAAT
TTAAAAATTGGTAACTGAACCTCAATCTGCTGTTAGACAACATAAAAAACAGGATGATTTCA
CTAAAGTAACGTAGAGGGGAATGAGTAACAAAGAGAAATAAATGTGAATGGGCAAAGCAA
AACTACAGCATGAAGATTTTCAATTTTCAGGTAAACAATTTGTGTATGTTTCAATAAGAAA
TGAAAAATCAACACTGGTTCTTGAGCAAGAAAGCTGTGCTTCAGGACAATGAATTTGTGC
AAGGTATTGGTAGGGAAGGGGCAGAGCCTGGTGGCAGGTGAGAGGTATCAGTGATAGCAC
TGT

Sequence 19934

ACTTCTTATTAACATTAACTATCAAAGAAATTTATTAACAAAATTAAAAATGCAGAGCC
TTTAAAAAGTTTAGCTAGTATAGGAGGACAACATCAGATTGTGATAACCCTACATACAGA
ATCCTACGTGGAAAAAACCACCAAGATTTTAGATCTTTTAGAGAGTTGAAGTTGAG
GGTATTTATAATCGTGATCAAATTCAGGTGATACATCTTGGTCTTGGTTCTCGTCTCTTT
AGCTCATGATAGATGAACGTGTGTCAGCTACAGACTTCTTATACTGAGATTCCGAGGTTT
A

Sequence 19935

ACAGCTGAACAGAAAACTAACTGCAGATGCTAATGAGAATAGTTTTCTTTTACGATATA
AAGGATGCTAAAGAAAGGGGCCCTGCACAGTTTCTTAGCATGAATCTCAGTTCAGAGA
GAACTCTACAACCAAAGAAACCTCAGGTTCCATTCATCCAGGTTTCTAGAGTTTAGAAAC
CAGTATAATCTCTCTCAACTGTTAACAATTTCTTAATCTAATAAAATAATCTAACTGCT
TCTGTAGCTACATTCTAATCCCTTTGGGAGTCTTCACAGGATGACGGCCATGTTTTTCAGT
A

Sequence 19936

Table 8
1680/1983

TCCCCGCGGTGGCGGCGCGGGTACTGTTTATATTACCCCTACAAGTGTTCTAAAGGCACC
AGTGATCCCTAAAAGCCGGGGTTTGACAAAACCTACCCCCACTCTGGACCTCCAGTTACTC
TGCTGCTGTAATTATGGCCAAAAGCACAAATGTTATTCTAGGTGGTACTCAACATTGGGT
CAAATAATGCTTCTTTGTTTTTTCCTGCTATACTTCGCCCTTTATTATTTCTTCCCTACT
TCCCTGTCTTAGCATGCCATTATCCCCAATTCATTTTCATACTTATTATTCATAATTCAAT
CTTCATAAAATGACTTCTATGATTCTATGACACTGTGATTCTATGACATTAACCTCAGCTG
ACATTTCTAATCCTGACAACCTAACTCATCCTCCAGGTAAACAACATCAGTGCTTGCAGT
AAAGCTCACCCCTTTTCCTTAAGCCTGGAAACCACCTTGTTTATTCTTTTACAGTAGG
CTGAGCTAAATTGATCCTTGAGAGTAAATCACCCCTAGGTCTTCATTTCTCCAATTACATT
GCCATATTGCCCTTTCCACACAAACCTTGAATACCAAGTTC

Sequence 19937

ACATCATACGGATTGACCGCATAGAATGCACAGCCGATGAATCTATATACTCCGGCATT
TATTAGGGGACGCCCTGCTCTCACCTTCTGAATCATAGAAGAAAGGTCACACCTTCACTA
GAATTCTTACTACGGAGGATTGCAGGCTGCTATCTTCTCTGTCTCTTTTCCCCATTCCAA
AACTCTGTGTCCCAAGCTCCAGCAGCTTCTAGTCAGGGAAATGAGTGGTAAGCCATGGAT
TTATTAGTGGCTGTGTCATTCTTCTCATATCTTACCACTTCCACAGTCGGGTAAAACT
GAATCCAGGCTTAAATCCATTTATTGAACTGAATATCCCTGACTACAGCATTTTAATAG
CCACATTACAGCTGTGGAATTGGTCTGCAGCCCAGTGATTGAACCTTACCCATCTAGCAA
TTAGCCCCAATGATTAATTTTCAGAGGATTCTGGTTCCACTGCCTGGGCACGGTGATGGTG
CAGAGATTCTTCAAGCCATTTGTAAGCAGTCCATCTTAGAATGAATTGGGCCCCACATTT
GGGATTGAATTTGTTTCCTTCTCTTCA

Sequence 19938

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACTGGGATCACAGGCGCACAGCCACCATGCCCGGCTC
CCACAGGATTCTTAGTTAGAAGGGGCTAGAGCGAGGGCAGAGCAGGAACGTGCGGCTAAC
GGACACTTATCAAACCCCCCACCATGCATGAGTATGTCTGAATGGAGGATATTGAATTTT
CAAAAACATTTCTATATTAACCTTCTCTTCATGATCACTATGTATAGTTTTATAAAAACAC
TATGGCCATTTTTTCATTTAACACTATGACTGCAGAGAATAACATCTGATGTTACAGACCA
GCCCTGAGAATGATCTATAGGAAAGAGTTCGTTCCCTAAACAGAATTTATCGTGAGATCCA
ATATTACTACTTTCTAAAAATCACTACAGTATCACATACTGCTGAGAGGCACGGGCTGAG
TACCT

Sequence 19939

ACTACTGGATAGTTTTGTTGCCACTCATTCTTTTCAAATGGTGTATTTATAAGTGACAA
TTTGTCCCAATTATTTCAAGATAGACTAAAAAATACTAATACTAAATGGCAAAAC
TTTCCAAACATTAAATCATAAAAACAGGCAGAGTGTGATGACAAGAATAAAAAAGAAGGG
CCGGGTGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCAAATC
ACCTGAGGTCAGAAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAA
AA

Sequence 19940

TTTCTGTGTGTTTCAGCTTTTTTATTTTCAGTATTGCACTTGGATATTCTGTATCTTTA
AATCAGCCCTTTTGTTCCTATTGGCTGTCAGCAATGTGTTGCATGAAGTTATTGGACTGG
GAGCAGGGTGAGGGTAGCCGTAGAGCCACCTGGCACTAGAATTTAGCCAGATTTTGGAGA
CCAAAGATCTTTTGAACCTTTAAACCTGGAATGGACATGAGTGATGTTCTAGTCCAACCTT
TCCATTTTATGGTTGACAAAGCCTG

Sequence 19941

ACACAGGACAGCTACCATAATGAACCCCACTTCATAACAAGAAATTGTCCATTCCACAAC
ATCGGTAGTGCCACAGTTGAAAAAGAGAGAACTCAAGAATCATCTGGGTGTTAGGTTTCT
GTGCTCCAGGTTGGCTAACTGAGAGGTGAGAGAGCAGAGAGAAGAGGGCACAGGCCGTGT
TTTGAACAGCATTTGGTGGCTGTGTAGAAGACGGCAAATTTTCTAACAACATTGAGGAGG
AGCAATTACTAATTTAGGAGGAAAACCAGGAGTGTTAAGTCACGGAAACCAGAAACCAA

Sequence 19942

ACATTTGAACAATAAATCTTGACTGACCAGATCTACTCATTGCCAAAGTGAATGAGGCAA
CTAATGTAATTATTTGGGTAAATTTATGTTAAAGATTTCCAGTTCAGATAATTCAAATGTA
AGCACAGAAAAGAGTGTAGGCTGGGTGCAGTCACTCACACCTGCAATCTCAGCATTTTGG
GAGGCTGAGGTGGAAGGATTGCTTGATCCAGGAGCTCAAGACCAGCCTGGGCAACATAGC
AAGATCCCCCACTCCATTAAAAAATAATTTTAAGACTTAGTGGTGATT

Sequence 19943

ACATAAAGGAGTAAAGTAAGTCCGTTGACTTCAAGATGCTTACAGTCTAATAGAAACCTT

Table 8
1681/1983

GAAATTTCCACTGGGCAAGGTTTTCTTGGGATTGCTCCAACCAAATGAATGAGCAGGCGT
CTAAGTAAATGAAAATCACTCTCATCACTTTCCTTCACATTATGTTAACTGGTGACAGGT
CATGGCGCATGGGAATTGCTTATGTTTCTGAGCTTTAGTCTTGTAATAAATAAGTTTAGAT
AGTCCATCATGTTCTTCACATTAGACACTCATTACATAAAAGGTTTTATAT

Sequence 19944

ACTTTCATTATATAGCTAAAGAATACAGGCACAAAGAGAAAACCTTTCCCAAGGTCACAGA
GTTCAATGGAGGAGCTAAAATTTGAATCCACAGTCCATCACTAGACTATGCTGCCTAACA
TTTTAAAGAAAATACATAGACTAGTTTTTCATAGCTTATAAGGAACAAGTCATTCCCAAT
TTTATAATTTTTGTTTGTTTAAAAAATAGAAATGGGGTCTCACGATGTTGCCCAGGCCG
GTCTTGAACCTCTGGGGCTCAAGAGATCCTCCCACCTCAGTC

Sequence 19945

ACTTTTATCACTGACCCCGCGCAATTCTAGCCACGGTGCGATCCCTATCCTGGAACTA
CACTTCTTCTGAGTTGGCCCAAAGCTACTGCCCCTGCTCTGCTCCTCCAAAGGCTAGTCC
ACTTCAAAGAGTTTTACCTCCACTCCCGCCCCCACCTCTCTCAATGCAAGACTCGACTA
TAATCTTTGAGGAAAGGCTGGGCGTGTGCCTTCATTTTCATAGTTTTTCATCATGATCACA
GGCCTTTCATTACTATGGATTCCCAAACACTCATATTTAAATATGGTAATGATATGTAT

Sequence 19946

ACGCGGGATTGTATTCTTTAGTTAAGTCACACTTTTCTTCATGTCTCATTTTAATTCCAT
ATTGCTTTTGAAGTTTTTGTGTCTTTAAATCACAAACGAGGCCGGGCGCAGTGGCTCACA
CCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCGGAGGCAGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAG
ACCATCCTGGCTAACACAGTGAAACTCCATCTCTACTAAAAAATACAAAAAATTCAGTG
GGCGTGGTGGCGGGCGCCTGCAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCG
TGAACCTGGGAGGCAGAGTTTGCAGTGAGCCGAGATGGCGCCACTGCACCCCAAGCCTGGG
GGACAGAGCGAGACTCCATCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCCCCCCCCCG
GGGGGCCTTTTTTAAAAATTGGGGACCCCCCGGGGGG

Sequence 19947

ACGCTCCAGCATTACCTCTAAGCAAATCTTCAAATATGGCTACTGTAGAAGCACTTCTCT
CAGCAGCACCCCTCACTCTTTCCTCAATGAGAAAAGAAGTTGAGGCCCAATTGCATCCT
CTTTACTGATCCACCCAAAACAACTCCCTGCAGGAAAGTAGAGGGATAAGATTTCCAAA
GGAGATGCTGAAGAGTAAAAAGCAATCACACTTCAAATAGGACTTTACAAATAATTAAC
AACAGCTCCAGATCCATCCTGTTCTCTTCTCTAGAACCACTAGAACTCTCAGATCTGAA
ACTGTATCATAGATTACACACCTACATATCCCACTCCATGATACACATGTTGAACTTCCT
ATGTCCATATCCATCCTCCACATCCTCAGAGTTAGCAAACGAGTTAGACATCTAAGACTN
TGTTCCAAGATTCCCATGTAAAAAGTTTTTCACATACTATANCAGTNTACAGTATACAATA
TACTATGCACTCTCAGT

Sequence 19948

ACTTGCCAGCACTTTGAGAACCCTTTCTTGCCCCCTCCCAATCATTGTTTCATTACCTTC
TATTCTGACTTCTGATACAATAGTTTGACCTGTTTTAACTTTATATGAATGGAATACTT
AATGTGCTCTTTTGTGCTCAACTTCTTTTGACAATACTGTCTTTAGGAGATTCATCTAC
ACAGTTGTATGTAGTGACAATTCGTTTCAATTTTCAATGTTATATTGTATTCCATTGTGGAA
TATACTGCAGCTTATTTATGTATTCTTGTATTTATGACCAATTGTGTTGCATGGAAGCAA
CGCAGCATTGGGGCTATTATAAATGCTATGCATACTTTTATACGTGTGTTTTTCATTTTAT
GCACACAGTTATTTAGAACATTCTTAGGAGCTGCATTGNTGGGTCATAAAGTGGTGTATA
TCAGCGTTTATTAGGTAATATT

Sequence 19949

ACCAATGACTGAGCAGACATAAAAGTCAGCCTGGATGGCTACCACCACTAATCAGATTTG
TCTGCTGATGCAAGGCCCTTCAGTCATTCCAGAACTGGTAAATGGAGTCACCCTGAGGAC
AGGCCCTGCTGCTGATTGATGTCCAGTGTGGGCAGCTCTCTTGGCTGCTCAACATTCAGA
GAGGCTCTCCTTGTTTCAGTGCTAAATGATTGACAGTCAGGGTGAGTATTTTCAGGAGGAA
GAGTCCCCCGCCCACTCCAGCCGTGTGGCAAAGGTATTTGCTTCCTTGGGAAGGAAGTGA
TTTATCTGTGGGAGAACACTGTTTGGGCAAAGTTGCGTAGGAACAGCGTCTGTCTCTGCA
AGCATGTGTGTATGTGAGTGTGGGCATAAAGCAGCAAGAGTGGAAGGTAAAGACAACGTG
AACGTCATAAAAGAACACTTCTTTTTACAAATGCTTGAAAACATTCGATGCTGAAAGACT
TCAGACCACATAAATGAATTTGCACCTAATTCAACATAGCTATACTTCTTTCTTTTCAG
AATTAATGAGCCTGCCTTATCATTAGT

Sequence 19950

ACAGTGCTATCACTGATACCTCTCACCTGCCACCAGGCTCTGCCCTTCCCTACCAATAC

Table 8
1682/1983

CTTGCACAAATTCATTGTCTTGAAGCACAGCTTTCTTGCTCAAGAACCAGTGTTGATTTT
TCATTTCTTATTGAAACATACACAAATTGTTTACCTGAAATTGAAAATCTTCATGCTGTA
GTTTTGCTTTGCCCATTCACATTTATTTCTCTTTGTTACTCATTCCCCCTCTACGTTACTT
TAGTGAAATCATCCTGTTTTTTTAGTTGTCTAACAGCAGATTGAGTTCAGTTACCAATTTT
TAAATTCAGTTCTAATTCCATTTACATTGTAGTTGTTTTGACTAGTTTTTTTTTCTACTC
TATTAAAAGCTTCTATTGGTTCTCTGCTC

Sequence 19951

ACGCGGNGTAAATAGGGAACANTTCCCACAGGGAAGAACAATCACATCTAATGGGGTAGA
GGTGGGAGGTGGTCAGGGGAAGCAGGGAAGAAATAACATTTGAGAGCTGAGTCTTCCTTG
AAGTGGAATTAATCATTCAAATTTACTAAGTCCCTATTTTATGCCAGGCATTGGGCAA
GGACCCATTGGATATACAGAGATGACTGACACAGCATTTAGTTTTTCAGAATCTCATCGG
ATAGAGGAGACAATCCAGGCTGAGAGCACTATATAACAAAAGGCTGGAGTCCTGAAAAT
GCTTTATGTGTTTGCAGGGGATATAGTTTATGAAGGAGGGGATTAGGCTTAAAAGAGCT
AGACAGTGAAAGGTGAAAGTAGGGAACAGTGGAAGGTGATATGGCCTTTAACTTTGCTG
CTTACAGGTCTTTCAGGTTACAGTTTGAAGTTGATCCTGGAAGCAGCAGAGAAATCAATC
ACTGGCTACTCTTAAAACAGCTGAGTGACACAATC

Sequence 19952

ACTTTATTATTTTTTTTTTTTTCTTTAAGGCGTCCTTTCCTAAAATTTACCTTGGGAACC
CTTGTAACCATTTAAAAAACTTTAAAGGGGTGACAGCTTTGGCCAAATTGCCTAATCCAA
AAACCTAACCTTGGGTCCATGTTTCCAATGCCTAAATAAAAAAGGGGAAAATAAAAAACC
TAAAAATGAAAGGGGATTCCATGGCCTTCCCCTTTTAACCTCTTATAATAAATGGACCAA
ATTTGATTTTTGGGGAAAATCCCCTCAGGCAAAGTGCCAAAGGC

Sequence 19953

ACCTAGCCCATTACCTAAATTGTAAGTGTCAAAGCTGTTCTTAAATTGCAAGGTCTTAA
GATCAGTCTTTAATTTGTATGGTGCATGTATGAGATTTTTTTTTCTCCCTATACATTGAAG
TTCCCTTATCGATAATATAATATTTATAAAAGTAAAATTATATTTTCCATCATCTTTTAT
GCTAAAGGAATCTTCATACATCTAAGTCCAGTTACCAGTCTCTATCCTATGAAGAATTAT
AGAAGTTTTGCTAATAAATTGTTATACCACAATTGGGAGATAACAGAATACTTACAAATT
TTAATA

Sequence 19954

ACGCGGGGTTGGGGCTTGTAACAATGGTGGGAGATGGGCAGTGCTTTGGGAATGTAGCTG
ACCACTGCATGGGTGCTAACTAGCCCAGGGATCTTAAAGAATTTGTGTAGGCCATGAGGA
TCCACTCCAGCCACTGAATAGTCATAGAATTGAATCTAGGACATCACCGTATGCTACTAC
CATGCAGNTTTATCCCTTCTAAGAATCCAAATGCCCT

Sequence 19955

GTACAAGATAAATATGCTCATTGGGTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGTATT
TAGTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGT
GTGTGCTGATAAGTGCAAAGGTTTGTGCAAATCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGG
TATATGTATTGAAAACCTTGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACCTATTTGGTGA
ATCAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCCAGTATAAGTGTGAGTTAGCAAAGTCA
GCTCTAGTTTAGTTNTTTTTTTTTTCTTTAAAGGCGNAGCTTTACTAAAAGTATA

Sequence 19956

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGCGCCAGGTACTTACTATAACTTATTCTGTAGTCACAA
TAGATATGCACATGAATGACACCAGTCTCTGCTCCAAAAGACAAATAGGATCTCAGGATG
CCACAGACGCACCAAGGTGGTAGGGGGTTAGGGATCAAGGAGGACTTCCTGGAGGTGGAT
GCTGAGTCTTGGTAAACAGAGTTAGCATACAAGAGACCAAACCTTTTTTGGGCTTCTCATC
CAGTGTTACAGTCTAGAGTGAGGCAGTAAGAAGCTACCAAAGATCCACCATGCTGAGGAT
GGCCACTAGGTTCTAGATGTTTCTAGAAACCATTTCCCTTTGAAAAGGAATTTATAAATA
GCCTCAGTAGGAAAAGGGAGATAGAGAACAAATATAAATAAACCCCCCGAAAATGGTAT
CTATCTACCATGTATTTGGCTCCTACAGTGTCTCCTGCTTTGGTGCTNTANATCTATCAT
GGTTACTCCTTAAAT

Sequence 19957

ACAATGGAATACTGTTTCAGCAACANAAAGGGAACAATATATCCATGGTGCTATATAGGTG
ATCCTTAAACATTATTTTGTGAAGGCAGATTTGTAATTTTCGCTAATATTAGAAGAGTT
CCCTTCACATGTAAAAGAGTTTTTAACCAGTTTCCCAGATTTGCTGGATACCCACAGCACC
AATATTTCTAACTGAACTGTTAGTATTTGTATTATGGTTCCAAGATCCTGAGCATTTGT
GCAAGAGGAAGTTAAAGAAGATGTGGTGTGACCATGTTCTTATGTTGTCCTTTCCTGTCT

Table 8
1683/1983

CTAATAAAGGACGGCGAAGTGTCTTGTGGTATTTGGTTTGTGGAAGCAGTAAGTTACCA
TATCACATACTCTGTCTTGAACCATTATAAATATTTCACTGGTAAAATATAGAAAGTTGTG
TTTATTTATAGCTGAGTATGAGTTTACTATGCAGAGAACCTGAGTCATGGGCTGACTAGT
GAATGTATCAAAAAGCGGAATGTGGGAATGTAAAAGGGTGCAACAACCTTTGGAAAACAGT
TTGGCAATTTCTTAAAAAGTTAAGCATCAACTTACCATATGACCT

Sequence 19958

ACAACATATTAATAAATGAATAGCTCTATGTGAACTGATACAAGCTGTGTCTCCAAGA
CATATTTTAAATGTTACTTATTTAATCCACACAACTATACAATTTTACATTCAATATAA
AAATACATAGCAAAATGACTGAAAGGAAATACAACTATTAACAGCAGCTCCAGGGAAAG
GTATCAAATGGGGGTAAACTAACTTTTACATAACACGGTGATAATACTGGAAACACAA
CTTGATGTAAAAGGGATAATATATATGTGACAATATTTTAAAGTAATGGTTGTCAAATA
TCTGACATGCCTGCTGCAGATTTCTTACAAATCTCTTCCCCGCCAAATACACACACAGTC
TACATTTCTCTTCTAATAGTTTCCCCAAGAGTTTCTTGGCTAAAAGTGCCACTACTCCG
AGTATAAACACAGCTCCCTACCTACAACTCATGCCCAGAACCAGCAGTGAATCGGGCC
CTGTTCTCACATCTTGCAGTTAAATGTTTTAACATAACCCCGCGTAC

Sequence 19959

ACTTGAAGCAACATCTACATCTTTTCCAGCAATCTAGATGCTGGGGACACAAGGTCCAC
CTTCCAGGAATATGGCCATGACACCAGAAATCACAAACATGATGAGAATGGAATGACTGG
GGAAGAAGTGCCAGATGCTTCACTTGTAATGAAGACCCAGCCTCTGGGGATGCAGATAC
CACCTCCCTGAAGAAGCTGAATATCTGCAGATAAGTGGAGTTCACCAATGATGAGGAGCG
GGATGGAGAAAGGAGGTAGGGAGAGTCATCCAAGGAACATGAGCAACATGTTAAAAGCCA
AGTGGTTTAATTTCTGGAGATGGTGAACCCAAGAGGCTCTGCTGGGAGACAACAAAATA
ATGAAGAATTGAACCAGAGTCCGGTGAATATCAGCACTGGGACCAGTTAGCAGAGGAAAA
GGAAAGAATANAGCGAAAGAATGAAGAGTCATATGATTACCAACTTT

Sequence 19960

ACATGGTGCCATGGGACAGATAAGAAGGGAGTACCTGGCTTGGACTTGAAGGAGAAATGA
GAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCATTTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGTTT
TGAAACAGTATGTTTCGGCAACAGCAAGTGGTTCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGGAC
AGTGGAGATGAGGCTGAGCATTTAGGGAGGTGCCAGATTGCCCCAAAGGCAGTGTCTC
AATACTAACTAATGTTCTTCCACCATAAATGAGCTCCCCCTGGCAACTTCTCATTTCTA
TCAATGGAACTTTCGTTCTTCATATGTCCAAACCCTGAAGTGCCATCTTCAGGTCTGCCT
CAGCATTTGTGATCAGTGCTCAAGTTTTGTATCATTTCTATATTCAAACATTCTTCTGT
GCATCCTATTCTGTTTCCACTATCTACACACTACTTATCACCTAATTAGTAGATAATTC
AAAAGTGTAAATATTTGTGTTTCTTCTTGCTCTCTCTCTCCCTTTTTTTTTTCCGGG

Sequence 19961

ACCAGAGGACAATTATGTTGATTGCACATGATATTTTGGATCAAGGATAGAGCCAGGTCA
GATCTCAACATTCATGCTGATGGCATAAGGAACAGTATAAACAATCTGAAAGCCATTTCT
GTCTCAATTTATATAGTTTCATAAATGACATTTAACTACAATTGTTTTTTTCCAGTATT
TAAATTAATACCTTGGCTATAAACTCATTCCCTTAAGGATAAATGATTGTGGAGGAGGAA
AAATACTCAGACACATAAGTGACCCGGGAAGGCATGTTGGTCATGAGAAATCCACATGTT
GTCTGGACATGAGCATTTGCTTGCATCTAAAGGAAACATGACATTGATTCTTCCAGTTTC
AGGATTTAATGTTGCCTATAACTTTTAAATGTTTAGACAGTGTGGAAATTATAAAAT
ATGAGATGAAAAGTTTCTTGGAGATAATCTAAACATAACTTATTTTCAAATGAACAAAT
CACAGCCAAGAGAGTTTAGGTAAGTTACAAAGAGT

Sequence 19962

ACAAGAAACAGAAATCAATGAGGCTTACTTAAGCAGGAAAGGAATCTATTGGAAGAATGT
CCAACAGAATTGATGGGGAGCCCGCAGACACAAAATCTCATATACGATAAAAACCTTGCA
ACAGGGCTACTTCTATCATCAAATGTGTTTTCTAACTTTATAACACGTGTGAATAGCCAA
CCTTAGGCCAAGCCTGGAGGGTAGGTATATAAAAGGAGTAAAGGTCCTGACAGTAGGAAA
ATGGATTGAATTAAATTAAGTCCGGGTGTGGTGGCTCATGCCTATAATCCCTGCACTG
TGGAAGGCCAAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCTGACA
TGGTGAAACCCTGTCTCTAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCCCCTGGCCCGTTTAAAAAT
TAGGGAACCCCGGGCCGGAAGAATTCCAATTTAACCTTTTTGAATCCCGCCACCCTAGG
GGGGG

Sequence 19963

ACGCGGGTAGCCAGAACATTTTCCCTTCCAAAACAACTCAAATGCTGAATAAAGTAAATT
TTTAAAAATTTTAAAAATGTTTTGTGAGCTTATATGGAAGTAAGAAATCCTCTGAGTGC

Table 8
1684/1983

CAAACAAACTGAAACAAAGAACCCTGGGAGGTAAACGAATACCAAATCTTGCTTTCAGCC
TGGAATTTCCACCCAGTGCCAGAGCCTTGGGCTTCTGTTTTGGAGATCGTATAGGGATA
GGAGACAGAGTTGAATCCAGAGCTTAACCAGAGT

Sequence 19964

ACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTA
GTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGT
GTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAAATTCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTA
TATGTATTGAAAACCTTGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACATTTTGGTGAAT
CAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCCAGTATAAGTGTGAGTTAGCAAAGTCA

Sequence 19965

ACTTGGATCTCATCCTACAGGCAATGAGGAGGCATGAGAGGGCCTTAGAATGGGGAATGA
TCTGCGCAGTTCTGAATTCAAGACAGGTCACTCTGGCTGAAGTCCCAAACAGTTTAAAAG
GTATTAGATTTAATCCCAGACTTTGCCAAAGCAGAGAAAGAAAGATGAGAATGCAGTTAG
CAGTCAAGCCAATGCTTTTCAGTTCTCATATATGTCAGACCAAAAATATACTTAATTTCT
GTTAAGGTAAATACACATTTACATTCATAACGAAAACCATTAAGAAAATAAAACACAAA
TGAATATGCTCCTTTGGTTAAAATATTTGCACATTTGTTTAACTAAATATCCAAAACACA
CAGGTGATTTGT

Sequence 19966

ACTCGTCTCAGGAGAGGAAGGAGAAAATTTGCCTATCAACAGACATAGCTACTGGGAAAG
AAAGGGACATCAATCTAACTCAGTCCCTGCACTCAGGATTTGAGATGGTCAGACTGGGGG
TCATTGATAGAAAAGGGCATGAGACACTGCAAAGAGGATCTTGCCATGATATAGAGGAAC
ATCTTAAAGCCGGGGCTGAGAAGTTCATGGACAATGCCTGAGACTGGAAACCCCTTCAAG
CCTCTTTGCCTCATCATTTAGGTATAAAACAAGTGTTCTATACATAAATGTGACTTTCAA
ATGCTGTAATCTGGATGCCAAGTATGACAACCACTCTAGTAGAGGAATGTGATCTAGCAA
AGATTTTAAACTAAACAGAAAACAGTAGTCCTTGCCATATGGAAAGGAACAAATTGTAA
TAGCAACACTCTGGTGGAAGCAGAGGCAAGGGCAATCCTAAACCAAGAACTACAGCAAA
CCAATCAGAATGTCCCACTATTCATCACCTGATCTTTAGAAGAAGCTTCAACAACCTTGG
ACCTGAGTACCTGCCCCGGGCGG

Sequence 19967

ACCACATCTTGTATTATTCATTCATCATGGATGGGACACCGCCTTTTACAATCTCTTCCTC
TTACTCCTCCTTCTCCCCTTCCTATTCCCCTCCTGTCTCCAAGCAACTGAACTGCTTTC
TTTCACAATAGATTAGTTTGCATTTTCTAGAATGTTATATAAATGGAATCATGTTTTTCT
TTGGTTGACTTCTGCTCAGAATAATTACATGACCCCGGGATTACAGGGGGTGGCTGACGC
CTGTAATCCCAACACCTTGGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCAA
GACCAGCCTGGCCAACATAGTGGAACCTCATCTCCACTAAAACACAAAAGTTAGCCAGGC
ATGGTGGAGGGCACCTGTAATCTCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCACGAGAATTGTTTAA
ACCTGGCAGGGGTNGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCACACCACTGCACTACAGCCTGGG
TGACANAGTAAACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 19968

TCCACCGCGGTGGCCGGCCGCGGGCAGGTACATAAAGGAGTAAAGTAAGTCCGTTGAC
TTCAAGATGCTTACAGTCTAATAGAAACCTTGAAATTTCCACTGGGCAAGGTTTTCTTGG
GATTGCTCCAACCAAATGAATGAGCAGGCGTCTAAGTAAATGAAAATCACTCTCATCACT
TTCCTTCACATTATGTTAACTGGTGACAGGTCATGACGCATGGGAATTGCTTATGTTTCT
GAGCTTTAGTCTTGTAATAAATAAGTTTAGATAGTCCATCATGTTCTTCACATTAGACACT
CATTACATAAAAGGTTTTATATGTATTGTAG

Sequence 19969

ACTAAATATTAAAAAAACACTTACTGTGTAAGAGGATGAATGTCTTACCTCTATAAAAT
GCTAGGCTATGATAGCCTATGCTGAGCTTCTATGGTTTGAAATAATATAAAATGCACTTA
TGCAATTAATAACATATTTAAAAAATATCAATAGAAAGCATATAATTTCTACTTAGAAA
GCAGAGATACAAAATTTTGAAAATCCTTGTCATAAACTTTGGCTAGTTATAAATGTTAA
CTGTATAATTCCTCACTCCAAAATATAAGCGTCAATGGATGA

Sequence 19970

ACTCCAGTCTGGGCAACACAGTGAGACCCTGTCTCAAAAAAAGACTTGAGAATTGAATTG
AAGATTGTTTTTAGATACATGAAGATCATTAATAGCTTTGACATGCAGTTTGAATAGGGG
AGTGATCGGGATTAAACCCTAATTGGAAGTAGTTTAAGAGAGAATTGAAATTTTATAGAA
CTGGTCTAACAATATTTTTATTAGGCCTGTTCTAATATTTTTACTAACTTATTAGTAAAT
GAGAGAGAATGGAAGGAGAGTTGGAGAAGGGAACCTATACAACCTTTTAGAGGAGGTTTGT

Table 8
1685/1983

TTGGAGAGGAACAGAAAAATGAAGTAGTGGCTCTAGAGTTATATGGACTTCAGAGGATTT
ATAAGATTCATAAGAGAAATTATATCTATTTTATATGCAGATGGAAACGATCCACTAGAT
GAGGAAAAATAATAACGGTGCTTATTGTGTGCTAGGCAACGCCAAAGCACTAGGAATACA
GCAGTGACAAAAGTCCTCTGTCTCATGGAACCTTACCTTCGATCAGTGGTGCTAAGATAA
CTGGATTATCCATATAGGAAAAAAGGCAGAA

Sequence 19971

TTATATGCTTCGATAACAGGAGATGAGCTGCACGGTGTGCTATGATACATATACATTCAT
NTCAATGTTTCAGGTGTCAGAAACCGGGTATCAGGAGTCCAAATTAAGACATATAGAGAGG
CTGAACACTAACTCAGTGATACATGTTCTGCTTTTCAAAGTCTCCACTACCTTTCTGTAG
GGGAACACCTTGGCTTCTATGTCACATAGAAAGTGTAGCCATATCGGAGAGTATAACATA
ATAAGAACTATTATTCTAGATTTCTGATACAAAAATATCTATAATTTGTAAGTAAAATTC
TC

Sequence 19972

ACCTGGCTTGGACTTGAAGGAGAAATGAGAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCA
TTTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGTTTTGAAAACAGTATGTTTCGGCAACAGCAAGTGG
TTCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGGACAGTGGAAGATGAGGCTGAGCATTTAGGGAGGT
GCCAGATTGCCCCAAAGGCAGTGTCTCAATACTAACTAATGTTCTTCCACCATAAATG
AGCTCCCCCTGGCAACTTCTCATTTCTATCAATGGAACCTTTCGTTCTTCATATGTCCAAA
CCCTGAAGTGCCATCTTCAGGTCTGCCTCAGCATTTGTGATCAGTGCTCAAGTTTTGTAT
CATTTCTATATTCAAACATTCTTCTGTGCATCCTATTCTGTTTCCACTATCTACACACT
ACTTATCACCTAATTAGTAGATAATTTCAAACCTGTAAATATTTGTGTTTCTTCTTGCTC
TCTCTCTCCCTTTTTTTTTTTCCTGGAAGTTAATTTCTAAAATTCCTCATTTTACCATGTC

Sequence 19973

ACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGGTGAGAAAAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAA
GAGTGAAAAGGGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAGATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTT
GTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTTGTG
GCAAGGAGGGTGGTAGTGTGGAGAAGAAAGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAA
CTGGAAGCAGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGGCAGAGGTGAGACA
TCTGCA

Sequence 19974

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCCGGGCAGGTACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGGT
GAGAAAAAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAAGAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGG
AAAGACAGATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTTGTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGT
ATTATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTTGTGGCAAGGAGGGTGGTAGTGTGGAGAAGAA
AGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAACTGGAAGCAGGTGGGATCCAGGACATAGG
AAGGGGAAGAGCCTTGG

Sequence 19975

CCGCGGTGGCGGCGCGAGTACCCTCTTCTCTCAATTTTCTCTAAAGACTCATTTTCAGACT
TTAAATGAATATTATGCTACTCAACAGGGAACTCAGATGTCCATCCCCTCCTTATTCAT
TCAAACATTTCCACTGCCATAATATGGCAGCTGCAACGCCAAAGAAAGAAGAAAGGAAAAT
ATTACTAAAAGAGGTGAAGAATGAAAAAGACCCCAAAGAAATTTTTTTTTTAAGAGACTG
GGTCTTACTCTGTACCTAGGGTGGAGTCCAGTGGTAGGATCATAGTTCATTGTAACCTT
GAACTCTTGGGCTCAGGCAATCCTCTA

Sequence 19976

CACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACAGGCTCTAATTAAAACCTCCATCAAGGAGGTGAGGCC
TGGTCTAAAGGACCCCAGGAAGGCCACATTGGGCCAAGGAGCCAGTTAAGTTTAAGGAAG
CTCGGGGGTGAAGTTTGATGCCAGGAAACAGAGATAAGCTTGAATGAGCAGCCCTAAAGGG
TTCTCTTAAGAAACATTCTCCAAAGTCCATTTGGCTTCTGTAATTCTGAGGTTCTTTATC
CTAGAAATACATCAAGCCCTCTGCTAAGTGCTTTACCTACAGGTGTTTTTTAATCTGTAA
AATAACTCCATGACACGTGTTCTGTAATT

Sequence 19977

CACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTATTGCTGAGAAATAAATAGAAGGTCGAGAAAAAA
AGAACAGTCTTTATAGTCAGTAAGAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAG
ATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTTGTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAA
TGCTGGTGGGAAGAAACCTTGTGGCAAGGAGGGTGGTAGTGTGGAGAAGAAAGAGAGGA
TATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAACTGGAAGCAGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAA

Table 8
1686/1983

GAGCCTTGGGCAGAGGTGAGACATCTG

Sequence 19978

TCCACCGCGGTGGCTGGCCGAGGTACCAGGGAACGCTGCCATTTTCAGCAAAGTGAGGAGA
CTTGCCCAGAGAGTGAAAAGACCTCGGCTAAGTAGGAGATGTAGCTCAGAGGATGAGGAC
TCTGGAGCCCTGAGACTCCATACTTTTGTGTTATCCCTCTACTACAGGATGAGAATGAGA
TGTCATCCACAAACAACCCACACTGGGCCAAGAACAGACACAGTCCCCACTTCCTCTCC
CTGAGTTTGCCTCATTCATTCATCCATTACCAAACATTTACTCCTGACCCACTATATGC
CAGGGATATGCTTGGAACAAAATGGC

Sequence 19979

TTGGGAGCTCCACCGCGGTGGTGGCGCGAGGTACAATCATTAGAAGTATGTTGAGAAG
ATTCTGGATCAGAGTTTGTCCAGGGTGGCATCTCTTTTGTATCTCACAGAGAAGCTAAGA
CGTGTAACATGAACTGCACTTGTTATCTGATAACTACTTCTATTTTCTCGCTTATATAA
AACCTGCTGAATCATATTCCAAATTTACAAGACCTCATTCTTATTCTTCCCATAGAGTTT
GGGTGGGGGAAGGGGAAGAAGGGAGGAGGAGCANGAGTANACATGCTGTTAGGTTCTCTGG
TCTCATGCTACCTACT

Sequence 19980

ACGCGGGTGAATAATTTATTCTTTATTTTTCTGTAGAGTTTAAGAAATAGATGTATGTA
ATGATTACAGTCATTTATAGTATTCTGAGGTTGTCCTAATTTTAGGTAACGTCTTCAGA
AAGGTAACCTTGTTAAATAGATGACTAAATGTAATTAAATTCATACTTTTATACTTTTTT
CTTTTTCTTTTTTTTTTTTGGAAACAAATTTTACTCCACCCTGGCCAGTTAAAGTAAACC
ATTGTCTCACCACCAAAAAAAAAAAGGTAAATTTGGCTGGAACCTCTGTTTTGGCCTTT
CAGGACCCCTTTTAAAAAAATGAGGTTTTTTTAAAGGAGGGAGGTTTATTCTTGAGGA
CTTCCTTTGAAAGGCCAAATTTGCTGCCCCGTAAAAAATGTATTAAAAATTTTT

Sequence 19981

ACTTTTAGTTTTTTTTTTTTTTCTTTAAAGGCGTACCTTTCCTAAAATTTACCTTTGGA
AACCTTGTAACCTTTTAAAACTTTTAAAGGGTTGACAGTTTTTGGCAATTTGCCTATTC
CAAAAACTAACCTTTGGTTCATGTTTTCAATGTCTAAATAAAAAAGGGGAAAATAAAAA
ACCTAAAAAGAAAAGGGGATTCCATGGCCTTCCCCTTTTAACTCTTATAATAAATGGAA
CAAATTTGATTTTTGGGGTAAACCCCTCAGGCAAAGTGACAAAGGCTTGTTTGCCATTT
ACCCTTTAGGGTCTTAGGGGAGTTAATGAAAAGTCAAGGGGCCATCAAGTCTTGGGGCT
TCATGGAAAACCAACCCTTTTACAGGGAGGGGGTAACCTTAGGGGTTTTGGTTTTCTGC
GGGGCCTTGTTCACTTAGGGAA

Sequence 19982

ACGGGACTTGCTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAGACTGGAGAAACATGAGC
ATGTTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGACCAAGGG
GCTAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAACCTTGTTTTTGCTACTTGCTAGT
TCTAAGACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACC
TTANTAGAATTTTACAA

Sequence 19983

ACAGAGATGAAGGTAATAAATGGTAAAGGAATATAAAACGGTCCCCACCAAATTAACCTA
AAATATAATATAACAAAAAATTATATAGACTCATCTTATTTCCCTTGAACCACCTAGAAAG
TGAGAAATTGTTTCATTTGCAGCAAAAAATCCTGTCATATACTCCTTAAATTATTTTAC
AATTATTTTAATACATTTCCATTTAAAGCTACTCTATTATATAGGTCAATTTTAACCAAG
CCACATTACATAGAGAGACACATACCCATCTGAAATAAGACAGAAGTGACTATTCTATTT
TAGTCATTAATTCCTCAAATACCACTCCACAGCCACTAACATCTGTGAATCACATGCCGA
GTGACTGACATCTACAGATATTAGGTCATAAACCTTAAAGGAGAGAACTAGCAGGAACA
TGGACAATGAAAAAAGAGTGGGGAAATGTAGGACACAGTAGGTATGTGTGTAGGGTATTT

Sequence 19984

ACGCGGGTAATGAGCCTGTCCATATGAAGCTTCAAGCACCTTTAAAGAAAAGGCCTTTAA
ACCAAAGCAAAAATGGTTGCATGAATTGAAAACCAGGGCTTCTAATAATGTGTTTCATTAA
GTGTTTCCTGGTCCTCTTTAACTACAAATGAACAGATGTCCTAGGGACAGGGGACTTCAC
AGTTTGTGAATGCCATTGTGCAATGTCACAGGATGTTGACAGGAACATAGAGAATAGTGT
AAATAAAGAAGGTTTCAAAGGTGCCCTAGGCTATATATGTGGCAGCCATTTTAGCAGAGA
GATCAAG

Sequence 19985

ACCTGGCTTGGAAGGAGAAATGAGAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCA

Table 8
1687/1983

TTTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGTTTTGAAAACAGCATGTTTCGGCAACAGCAAGTGG
TTCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGGACAGTGGAAGATGAGGCTGAGCATTTAGGGAGGT
GCCAGATTGCCCCAAAGGCAGTGTTCTCAATACTAACTAATGTTCTTCCACCATAAATG
AGCTCCCCCTGGCAACTTCTCATTCTATCAATGGAACCTTTCG

Sequence 19986

TCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCGGGCAGGTACCCGAAATTCTATCAATAGATGTTCTGA
ATCTTTAGGCCATAAAATGAAGTCAAGGAGGAGATTGGAGCTATGGGAGGTGTTTGAAAA
GCCTTGAGGCATGCTTTAAGATCTCTTCTTTTGTAGTGGCCATTCTTTCTTTGCATGCTGA
CTCTACCTTCCCCATTCAAATACAGACACTTTGGCCCTGACTTAGGCTCCTACTTTCTCA
AAGAAAAGGGTCTGGAAACCTCATTTGTATGAAGTTGATAGTGATTTAAGATTGTAAATT
ACAGTGTC

Sequence 19987

ACGCAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTAC
CTCTTTTTTCTGTTCCTTCCACTGTTATTTCTTTGTTTCAGGCCCTTAACATCTCTAATATAC
ACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTTTACACAGCTCTTTTCATAGCCCCCT
CCATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTTACCCACAGAATAAAACCCAATGTT
CTTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTAT

Sequence 19988

TCCACCGCGGTGGCTGGCCGAGGTACCTTATGCGGACTTTTCTCTGTGGATCTAAATCTCT
AAGAAGTGAAGTCTGTTAAAAACGTGATTTGGTGAATCAGTATAGGGGGATACATGATTG
CTAACTTTGAGAGAGGGAAACAGAAAGAGTGAGTGATAGTGTGTATATATGTGTTTCGTCT
TCGATATTTCTGAAGTTATTCAAATTATGTGTTTAGATTTAGCGGCCAACTTTAGAGTTTT
TGCTTTGGCATATAACACTTTGATGGATCAACCCCTTGACTATCATCTGTAGTGGTGTCT
TGGCATTGCTATGCTT

Sequence 19989

ACGCGGGGTATGATCCTGTGAGTGAAAGAGAGAAAGAAATCAATGGCTAGGGATTGAATG
TCTTGTGGAATTTTATGACAAGAAGACATCTAGGGAAAACCATGGAAATGTCCAGTCTGA
AGATCAAACAGTTCATAAAAGTGATTGAGAAGACACTAAGAGCAGGTGAAAGGGAAAAAC
AGAACTTTACAAAGCAAAGTTGCTTTCTTGGCTTGCTTTCTTCAGAGCTGCTTAGGACCA
GACAGCTCTATGTGCCTGAGAGTTCCTGAAGGAATCTTAGCATTAAAATACAATTTACCA
TGAAATACTATGCAGCCATAAAAAAAGGATGAGTTCATGTCCTTTGCAGGGACATGGATA
AAGCTGGAAACCACCATTTCTCAGCAAACCTAACACAAGAACAGAAAACCAAACACGACATG
TTTTCACTCATAAATGGCAGTTGAACAATGAGAACACATGGGCACAGGGAGGGGACCATC
ACACAACAGCACCTCTCGGGGGTAGGGGGCTAGGAGAAGGGTAGCATTAGGAGAAATACC
TAATGTAGATGACCAGTTGATGGGTGCAACAAACCACCATGGCACGTG

Sequence 19990

ACATTCTGACCTGTAATAATTTATGAAAATTATTGCTACTTAAGTTTGTCTGGAACAATT
TCTGGCTGTTAGAAGGGTAAATAATTTATTTGAAGATGATAGCAAGGTCATATTAAATAC
TTC

Sequence 19991

ACACTGGCTGTCAGCCTCTAAAAGTTGAGGGTGCACTGTTCTTTGAATTCTTGCCTGTTA
ACACTTTTCATAACATCTCTGTGAATCACACTCAAATATACTGTACAGTGCTATCACTGA
TACCTCTCACCTGCCACCAGGCTCTGCCCCCTCCCTACCAATACCTTGCACAAATTCATT
GTCCTGAAGCACAGCTTTCTTGCTCAAGAACCAGTGTTGATTTTTCTTTCTTATTGAAA
CATACACAAATTGTTTACCTGAAATTGAAAATCTTCATGCTGTAGTTTTGCTTTGCCCAT
TCACA

Sequence 19992

ACATTAAGTCTTTCTAAGTGGACATTTGTTTTCAATTTAGAAAAAAAGTCTATGTTCCA
GTTCTTCGAACAAATATTTTTGAAGTTTTTTAGAACTTTTTAAGAGTTGCTGTTTTTCAG
CCAATAGAGCATAATCACATTTCTGGAATGAGATATATCAGACAAAGCCAATGTCCTTGA
CTAAATTGAATCTTTTCTAAATTGATGTCCAACAGAACTAACGTAGATGTTATAATCTGC
ATATCCAAAGGGTTTTTCTTTATCTTGGCTGGAACTTGGAGCATCTGCAAGCTTGGTGT
CTTC

Sequence 19993

ACAGTGATGTTTGAAGGGATTGATGCTCCATGGTAAGCAGACTTCGCCCTACTGGGAACA
TGAAAAGGAACCTCTCTGATTTGTGGCTGTAATCCTCAAGCCCTCGTTTAAATAGCCAGG
GCAGTTTCATTTAATCAACAAGCATGTGTTGAGTGCCTGCTGTAAACCAAACGCTGAGAC

Table 8
1688/1983

ACTGAGGAGAGAGGATGAAAAAGACTCAACAGGTCTCTGATCTTGTGGAGTTTACATTGT
GATGGAGGGGTGGGACACTGGGAAGATACAGACTATAACTAAGAAATAGATTAAGAATAG
AGAAAAACAGTAGACATT

Sequence 19994

ACTAGGTTTCTAATAGGGATTTTTTTTTTGTCAATTGTTGGTCATGGTAGTTAATGAAACAG
AAATTTAAGTCATCTCTCTATATTTGAAGGATTCTATGAACAGGCAGTATATCTGCCTTT
AAGCCTGAGTGTTGGTA

Sequence 19995

ACAAAGACTCTGAGTCAGAAATTCAAATGACATACTCAAAAGGACCAGAAGACAGGGCTG
GCAAGTCCAAACCAGGGAGATGGTCTCAACCTGTTGTGATATATAGTTTATGGCTCCCT
CTTCTTTACCTCAGGGGTGAGTATTCCAGGAGGCACAGAGAAGCACTAACTACCCAAAAG
GCACTTGCACAAAGCAAACAGGAGGCCACCTGCCCTTCCATGAGGAATTCTGCTAAGATG
ACTACTGTATCTTAGCATGGCATAAGGCTCACATCTCCTCCCAGGGATGTTGATCTGTTA
GAACTTTCCATTCTCT

Sequence 19996

ACCATGAAATTTATTAGTCACAAGTGGCTCTGTGTTCTCTCAAATGCATCTTTATACCTC
TCTTAAGTCATCCTTAAGAGCTAATTTGACACAAAGACTTATATATACAGTGTCTCATTTG
AAGGTTTTCTTTCTGCTGTTTGGTAAATACTAGACAGTTTTTCATAAAAAAGCATTTT
ATTTTAAATATTTACTGATTTAGAAGCTGTTCTTCTGCTTCTATTTGACTTCT

Sequence 19997

ACCTTCTCTGTGGATGGAAGTAAGAGGGCTCCTAGGCAAGGTGCCTGCAAAGTTATGCCA
GTTTCTTTGAGAATATAGAGAATATTCTCAGGATATAGAATGGAAAATTGAAGTCAGATC
TAGGACAAAAATTCAGGACGTAAGATTGAATTTAGGGCTCTAAGCAACAAGATGCTTC
ATCTTCTATATGCCGTGAATACTACCATTCTCTACCAGTAATAGAAAAGACATTGTCAGC
ATCTGCACCCATCTCTTTCTGTATTTTTTTGAGTTATCTGGCATTTCATATTTTGCTGAC
AGGCCAAGGTGAAAGTCCCCATCGTTTCATACCTGGACATCCCTACATTGTAACCTCTGCA
TGCTCCTCCATTCCCCAGG

Sequence 19998

CCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTTCTTTCTGTGGGTTTTCCCTTGACTAGAATACCCTTG
CCCTAGCTTCTTGTCCCACCTTGCCTGGATATGTGGACTACTCATTCTTCACTTCCAGGA
TGCTCCTACCCAATAAACTGACAGCAGTTGTGCCTGTAAACCCTCTCACAGCA

Sequence 19999

ACATAATCAAATCATATTTTAAATGCATTCAGGGAGCTTCTTACTTAAAAGACATCTTAT
TCAAAATCTTTTTAGGAAGTGAAAATGAGGATAATTGTTCCCAAATTAATCCTTTGTGTA
AACCTGGATTGCCCTATATTGTGCTTGCTTAGCATGTGAGAGATCTGTAGAGTTGACACT
CTTACCTATTGTTTCAGCCCAGATTTCTGCCTCCAATTTGCAGCAGAGGCTGCAATTGGTA
GACATAGATCCTCACATCCCCACATAAACCTAATATGGCTAATTTCAATGAACACTCAAA
CCACAAGTTCTTTATTAAGAGGCCGATAGTCAGGCAAACATAATAGTAAGGAATTCAGTG
GTTCTGCATCAACAAAGCATCACTCTTGAACACATTATCTTAGTTTCACATATATCATGC
CTTTTAAAGTCAGCATGCATCTCTTAGCTTGATTATGCTCCCTCGCACATCCTTTACTCCA
CCTCTGTAAAGACAATCATCCGTTAGATGAAGAAAATACTTTCCACTAAGGGTTCTTCTA
GGTAACTGTTCTTT

Sequence 20000

ACGCGGGCTGGTTTTCTGGTTTTTCAGAGGAACCTCTTCTAAATATAATTTCCACATGAGA
ACCAGTTAAATATGTAAATGTCAACTTTTTTAAAAAGTCTTGAAATAACTTCCACAGAAAA
TTTTAATAAAATCCAAATTCCTTACCGCAGACTAATGGTCCTCTATAGCCCTATAATCTA
CCCTTGCTTCTCTCTCTGGACTACAAATAGTTTGTTCAGCATTTGCTGGAAATACCATCA
TTTCCTGTTTTCTCAAACATGTCAAACATTTTTCTATTGAGAATAATTGTGATTGTTTC
TCTCTACC

Sequence 20001

ACTCTAACTGAGGGGGCTGTGAAAAGACTGTGTAAAGAAAAAACAGTGTGAAGACAGAAT
ACACGGCAAGGCCAGAGGCAAGAAATACCAGTGTATATGAGAGATGTTAAGGGCCTGAAA
CAAAGAAATAACGGGGGGGACCAGGTAAAAAGAGGTAGATTCTAAAGGTGTTTGAGATGCT
CTATCACAATAAAAACATTTTTTTGTTTCTTGAAATTATGCCTATAACTTACCCGAAATCA
TCCATACTATCCTTTTCTTGTAATTAATCATAAATTTATCTGAAAAAGTCCTAC

Sequence 20002

ACTTTGGCTTTTGTCTTAGAACACCAATGAGTATATGCTCATTAAAGATAGTTTGATGCA

Table 8
1689/1983

ATAAATCCTTATTTTACTTGCCTCTATTACTGCATTGAAAACCTGTTGTCTACTTTGTCTT
CTTGAAATCCTACACCTCCCCCAGCCCCCACATTTGGCCTATGGAACATTACTTTATCCT
GATTTTCCCCCTAACCTTCTGGCAATGCCTCTCAGACTCCTTCCAGAACTACTTTTCTCT
GTTTTCTTNTAATGATGACAGTTTATGCAATTGTGTCTTCAAACCTTATAACGACCCAGA
CAATAGTAATAACAGTCAGCATTTACTGAATTCTTACTTGTGTTAAGTGCTGTTATATAT
GATATTTTAATCTTTGTAAAATCTTATAAGGTAAGTGCTGGCATTATTCCCACATACAGA
GAAGTTAGAGTCTGAGCCTGG

Sequence 20003

ACATGTTTCAGAAGTTTTCTGGGACTGTATTATCCAGGAGAAGAGGTTTTAGCATCATAGG
ACCTGAGCATTCTCATTCTCACTAACTTTGCTCTTCAAAAAGGCTGCACCAGTTCACACT
TCCTTCAGTGGTGCTTGAGGGGGTCCCATTTTCCCACATCCTTATCAGCACAAAATTTTA
CCCAACTTTTTCCATTTTTTGGTAAGCTGAAGATTAAGTTGCCTCTACCCATTCTTTTCTT
TGTTGTTTTCAAAGGAGTTCTTTTTTCATATTGTTTATATTCCAGTTATAAATGCATTA

Sequence 20004

ACTCTAGTCCAGTTTTTTTTTTTTTTGTTTAAGGGCGTCCCTTTCCTAAAATTTGCCTTG
GGAACCCTTGAGACATTTAAAAAACTTTAAAGGGGTGGACAGCTTTGGGCAATTGCCCTA
ACACAGAAACCTAACCTTGGGTCGATGTTTCCAAGGTCTAATTAAAAAAGG

Sequence 20005

ACGCGGGTACACCATATTAGACTAGATCTTAATTTTCATCACTATGCAGATTCCTAAACAT
CTGGTAGAGTGTCTGTTTTAGATAAAATATGCCATAAGGCATTTTTTCATTTTGCTTGAC
ATATGTGCTTGGAATTGAGAATGTAGGGATTTGAAATCAAACAAGCTGATTGCTTATTACA
ATTTTCAGAAAGGAGACTGAGAAATCTTTTCATTTTTGTTTGCTTCTAGTATCTCTCCTGTC
CTTTCCCATCTCTTAAAGGATTAGGTTCTAAAGTCAAAGTG

Sequence 20006

ACTTTTGAACCTTTATAAGTCTAGATTCCAAGGTCTAACGTTATAGTTAATTTACACAAAT
TCAAATATGTGCACCCGACCAAGAGGAAGGAGAGAAGAGGGGTTGGAGGGTTGCAGGAA
TGGGGAAGAGGGGTTGGAAAATTGC

Sequence 20007

ACGCTCCAGCATTACCTCTAAGCAAACCTTCAAATATGGCTACTGTAGAAGCACTTCTCT
CAGCAGCACCCCTCACTCTTTCTCAATGAGAAAAGAAGTTGAGGCCCAATTGCATCCT
CTTTACTGATCCACCCAAAACAACTCCCTGCAGGAAAGTAGAGGGATAAGATTTCCAAA
GGAGATGCTGAAGAGTAAAAAGCAATCACACTTCAAATAGGACTTTACAAATAATTAAC
AACAGCTCCAGATCCATCCTGTTCTCTCTCTAGAACCACTAGAACTCTCAGATCTGAA
ACTGTATCATAGATTACACACCTACATATCCCACTCCGTGATACACATGTTGAACTTTCT
ATGTCCATATCCATCCCTCACATCCTCAGAGTTAGCAAACGAGTTAGACATCTAAACTT
TGTTCCAAGATTCCCCATGTAAAAGTTTCACCTACTTACAAGTTTACCGTATCAATATAG

Sequence 20008

ACCTAAAAGACTCTCAGGCCGTGAAAATGATTTTGTAAATTCTCAAATGGGCTTTGCAAG
CCAACAGATCCAAATCACAACCTGTGGTCAAGGCATTCTGCAGAGTCTCAATGCTAGGTGA
AGAAGGCATCTTGGGAACCAGCAGACTGCCACTCTCTCAACATTGAAAAGATATCTCCAT
TCTTCGAAAGTCACTTTCAGCCACCCAAAAGTTACCTGGAGAAAAGTATGGTGAATGAA
ACTGTTTAGAGTTTGAGAAGGAGCAGGTCTTTCCTATGTAAAAAT

Sequence 20009

ACAATGGAATACTGTTTCAGCAACAAAAAGGAACAATATATCCATGGTGCTATATAGGTGA
TCCTTAAAACATTATTTTGTGAAGGCAGATTTGTAATTTTCGCTAATATTAGAAGAGTTC
CCTTCACATGTAAAAGAGTTTTTAACCAGTTTCCAGATTTGCTGGATACCCAGCACCA
ATATTTCTAACTGAACTGTTAGTATTTGTATTATGGTTCCAAGATCCTGAGCATTGTG
CAAGAGGAAGTTAAAGAGGATGTGGTGTGACCATGTTCTTATGTTGTCCTTTCTCTGT

Sequence 20010

ACTTTGGCTTTTGTCTCTAGAACACCAATGAGTATATGCTCATTAAAGATAGTTTGATGCA
ATAAATCCTTATTTTACTTGCCTCTATTACTGCATTGTAAACTGTTGTCTACTTTGTCTT
CTTGAAATCCTACACCTCCCCCAGCCCCCACATTTGGCCTATGGAACATTACTTTATCCT
GATTTTCCCCCTAACCTTCTGGCAATGCCTCTCAGACTCCTTCCAGAACTACTTTTCTCT
GTTTTCTTTAATGATGACAGTTTATGCAATTGTGTCTTCAAACCTTATAACGACCCAGA
CAATAGTAATAACAGTCAACATTTACTGAATTCTTACTTGTGTTAAGTGCTGTTATATAT
GATATTTTAATCTTTGTAAAATCTTATAAGGTAAGTGCTGTCATTATTCCCACATTACAG

Table 8
1690/1983

AGAAGTTAGAGTCTGAGCCTGGTCTTAGAACTAGCAAGTAGCAAAAACAAGTTCCATACC
CAAATACTGAACACAGTCTGTCCCTTAAGCCCTTGGTCTGTGTTCTCACCCCTCTTGCTCT
TATCCACTCACAT

Sequence 20011

ACTTGCAAGGGAGATGTGGTTTGACTTCTGTTTTATTGGCTTGTTACATTTAATCAAGGT
GGCGACATGTGAGAAGTGGTTTAGCTCTTAAGTCTGATCACTGCCTGTAAATGATAAGGC
TCACGTCCATGCCTGTGGAATAGAGTGCTGTCAGGTTTACATTTAATTCTGCATAGTCAG
CTCTCTTACAGTAATTAGAGATAGGATAGGCGGAAGTTCAGGAAATTAAATCCATAATCT
GGAATTTCCATTTTATCCTAAAATATCTACTAATGCTTTTACCAAACCTGGGATGTGAGT
TGGGTGAGTTTTATTGTCTTACATCTTTTTTATCGGTTTATCCTACTTCAACGGAATGTC
CAAAACCAAACAAAAAATATATAG

Sequence 20012

ACGCTCCAGCATTACCTCTAAGCAAACCTTCAATATGGCTACTGTAGAAGCACTTCTCTC
AGCAGCACCCCTCACTCTTTCCTCAATGAGAAAAGAAGTTGAGGCCCAATTGCATCCTC
TTTACTGATCCACCCAAAACAACTCCCTGCAGGAAAGTAGAGGGATAAGATTTCCAAAG
GAGATGCTGAAGAGTAAAAAGCAATCACACTTCAAATAGGACTTTACAAATAATTAACA
ACAGCTCCAGATCCATCCTGTTCTTCTCTAGAACCCTAGAACTCTCAGATCTGAAA

Sequence 20013

CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGGGTCTGTATTTTGAAGGCATCGTTGAACTTTCTT
TTTCTGAAATGATTTTGTCTGTGTTTCATCTAAGTCTTTTACTCCTCTGCAATTTTTTC
ATGGAATCTTTTAGGATTCTTCTCTACGTTCCACACGCACTGGGTGACATTCATACT
GGGTAATCTGTCAGATATTTTCTACTTACATCTAATTTGAAAGTGTGTATATGTGTGTG
TGTTTATGTTCTGTCTCTAGTAATGGAGAATGCAAAGGTAATGTGTGGTTTGGTTTGCTC
TGCTTGTTGATTTTCTTTTG

Sequence 20014

TACCGCGATAATGGTACATATCTGTTGTGCCTAGATGGNAGCTCCACCGCGGTGGCGGCC
GCCCCGGCAGGTACCATCTTGCTCATCCCTTCTCCCTCTGAGCCAATCAGACACAGAAAC
GAATAGCCAGTTGGGTCTTAAGATGGGCCTTTAACATATCTTCTTATTCTGGCAAGCACA
GAGCGCTTTCTGCTTAAAGCAGTATCAGCTGGAAATGAAGTTATTATTTAAATTACAAG
AGTTCTGTCTATAAAGCATCTCTGACATGTGGGAATACCTGTGTGGGAAAGAAAATACAG
GAATAAATATGGCATGGAACAATTATTCTAACAGAGTGGAGTCTGGTGTGTTAGTATTGTA
GTATAGAGATTTCAGTTCAGATCAACCAAACTAGCATAAAACAATAAACAACCTGAAAC
ATGACAAGAGACCTGCTCAGTCTGTTATTCTGTCTCTAAGTCTTTTCTTTTAAAGGTAAT
TTATTTGGAATTTTGGAAAGTTGCTTATTCTAGTGCTTTAATTTATGCTTCAAAATATAAG
AATGTAGTCACTTAAATTGCCAAAGTCATTGAATTCATTTGAATCTTATATTTTAAATGT
ATTCCATTCCCTGAAA

Sequence 20015

CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGTCCAAAAACAATGTATGCTTTTTTAAACCTTT
AATTGATGCTTTTATTTGATCAAGAGAATCTCAGCTATTTTAAAGTGGAGTCAAAAAATAAC
AATGTGTAATTGTAAGAGCCAGGCATGGTGACATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGAGAGG
CTGAGGCTAGAGGATCGCTTGAGTCTCGGAGTTGGATACTATAATATGTGATGATCACAT
CTGTGAATAGCCATTATACTCCAGCCCAGACAACACTGCAACATCCCATCTTAAAAAAA
ACAGAAAAAAAACACGAAAAGAACCTTGCTGGCTATGTATAGATTTTATGCTAATCTTTT
CCATGTCACTGTGATTGTTAGAGCTCTAATTTTATTGTTTTAATAATCTTGTGATCAATA
GTTGAATGTTATAGCAATATGATTCTAGCATACTTTATACATAGGATATCATTTTATAAT
TTATTGGATCTGTATGTATGT

Sequence 20016

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCCACCCATTAAACAGTTAGGCATTCCAGAAGATGCT
CCTTTTGGAAATGGTCATAAAGGTGTGTTTTCTTCTTTTGATGAACTATAAGTAGCCCTAG
AAGATTTGGCACTCCTTCATTCTTGCGTAGTATATGGGCCGTCTTTAATAGTATATTGTC
TATTTTAAATCATGGAGGAATAGAATGGCTAATTGAGACAAGTGGCTGTGTTAGCAGCTG
TGAACCGGGCCTATCTATGTCAGTCTGGAATACTTTGTCCCTGGTTCTGGAACTTTACAG
GGTGTGGGAATGCTTGATGAATTATCTTAGGTTACACAACATGCAGTTCTTTGGAATGCA
TATACATGTATATTATACATACTTTGGATAGACACTTGTATTTGAATACTGAGTTGTATA
TAAATGATGAAGTCATTNTAGAGTTTGACTGTCAGGCAGTTAACATTTGTTGCTTTGTGG
TTTTGTCATAATATGATCCTTACTAA

Table 8
1691/1983

Sequence 20017

ACTTGGGAAGTCTTGCTTGTTTTAAATGCCCATCTTGGCTGACTGGGCATTGAGATGTGT
TTGTCTCTCACCATGGAGACTGAGCAATGGCTCCTCTCCTTGCTTCTAACATGAACCTTA
GGGTTCCAGGATATCCCAAACCTTTTATTTACAGGCCCTGTTTAAACACAAGAGACACT
AAGTTAAGCAACTCTTTTCTAGTAGCAAATGAGTTTTAAAGTATGAATGTATAAGTCTCT
TATATATCACATTATTCTGGTGAAAATAATTATGGACTTCCTTCTTTGCCCATCATG

Sequence 20018

ACGCGGGGATATTATCCCTGCCTTGCCGTTTATTGTGAAGACTCCAGATGCGCACACCAT
ATATAATTAACAATAGAAGATATATCTGTTCTCAATACGTCTTTGTCTCCCTTCATCATT
TTGCCTTGCTGTTTTCTTTTGCCAAAAGGCCCATGCTACAATTAAATGTCTTTAGAATA
ACACAGTGAGAGTATTTCAAGTGTAAAGGAACACTGGGGGAAATTTTAGCTAGAAACGTGA
AGCTTACTGTGGGGGTAGAGGGAAAAAGGCAGAGTGCAGCTTTGACTTGAGGGAAAGG

Sequence 20019

ACAGATTTGAATGGCTTTGACTTTTGGCAGCTGCACAGTGCTAGGACTGGACCATGAAAT
ATCTCTGGGCTCTGACAATTACATTTGGGTTAATCTAAGCCTGATCCCATGTGTTCTGG
AAGAGAAGCCCCATGACATTCAAAGTCCTTGACAATCTGACACCAGCTTTTCTAACCCCTA
TAAGGCCCTTCCATCCAGCAAACCTTCCTGCAGAATTATTCTCTATCCCTCACATGTTTCT
ACCCATGCTCGACGCATTTGCTCTCTCTGCCTAGAATCTTACTCTTGTCTGCCTTTCTGC
CTGGTTAAATCCCACATACGCCAAGATCCAACACTGCTAAACCCCTTTCTTGAGTTGGG
ATCATCTTGTTATGCAGGGCCGGGATACCTGCAAGGGAATGGAATTAAAAAGGTTAAGAG
ATTGAGCAGTTGAACCTTTTCTTGGGAGGTTTGAGGACAAGCCATAGTGAAAGGATTTAC
CTACAGAGAGCACCTCATTATTAGATTTGTGGAAAGT

Sequence 20020

ACCTAAAACTCTCAGCCGTGAAATGATTTTGTAAATTCTCAAATGGGCTTTGCAAGCCA
ACAGATCCAAATCACAACCTGTGGTCAAGGCATTCTGCAGAGTCTCAATGCTAGGTGAAGA
AGGCATCTTGGGAACCAGCAGACTGCCACTCTCTCANACATTGAAAGATATCTCCATTCT
TTGAAAGTCA

Sequence 20021

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTCCCTATCAAAGAAAATGGGGCTTCTTTCTACTTGAGAA
AACTCCCGATTCCCCAAAAACAATATGNCCCACTTATAGNNGTCAACTCAGATTAAACA
AGAAGGTTAATGCACTCTACATCCAATGCTCCATATTTTACTATCAACTAAGTTGTTATT
AGCCTCTTGCAATGAATTTTGAGCCTTGTTTCTGTCCTCTCAGAACAGGTATCAAGAAATA
CATCTGCTA

Sequence 20022

ACGTAAATAATAGAATTATAAGGAATCCAGTGTTTACTTTCTGAGTAGCAGTGAAGAGGC
TAAGTGTTTTCTTCTGGGTTGGCTTCTCAGATGTGTTTCTCAATAAATTCTCTAGAGAT
ATATGTGTCAAGTCAGCTTGTTAA~~AAAA~~ACAAAGAAACATGAAGGCATGTAGCCCTCACAG
TTGGATGCTTTTAAACACTGCAGCTGTTTGAAAGGCCGGAGCGAACGAATTCAATTATGA
CTGAGAAACCTATCATCTCTCCCTGTTAGTGCTTGTCATGAACAT

Sequence 20023

ACCTACTTCTGAATTGCCCTTCAGACAATTTGTATTTCATTTATACTCTTCTAGCAGTATA
TGTAGTTTTCTACTTCCCACAGCCCTAGGAAACACTGTGTATTGTTTTTAAACACGGCCT
CTGCTTCTTTGAGAATTAGAAAAAAGTGCCCTCTTCTCTGGGCAGGCAGATGCACCCACT
AGGGTATATGGCTTTGCAAAAGGACTGCCAGCTGGGTTCTAGCTCCCCCAAGTCTGCTGG
GCTGGGCGCCCTCTTGACAGGCCTCAACCCACACAGCTATACTCAGTGGCCTTACTGAAAG
TCATGTGTTTTTCTTTTTTCTGAACAATGCTAAAGTTCACA

Sequence 20024

ACGCGGGATGTAAAAGACACTTCAGTTTACAAATGCAAATATCACCTCTGGAAATAAACC
TAAAGGACAGGAAGTCATTGAAGAAGTGGCACCATGGATTGCCAGGATGATGATGTTGCA
GGAGAGTTATATTTAAGGAGACGGCAAATAAAAAAATGATAATAAGGACATTAGATACTA
ATTTCAATGTTATTTTGTGTTTGTCTTATGATTATTTTAGTGTTTATGCATTATTTAAC
ATTTATTAATAAATTATAAATACTCTGGCTCAATTCATTCTGTAGCTTGGTTTAAACAT

Sequence 20025

ACATTTTACTTCTACTAATGCACCTGTTTTTGCATCTTTTTTAAAGTAGTCATATCACTC
TACTGATACACATTGAACTTATCACTTATGAAAACCTTGTTTTTGAAGAAATACTACCAA
ATCAGGTCTTTACCATTTTGTATTTTCCTAACTGATTTTTTATTAGGGATTTGTATTTG

Table 8
1692/1983

TGAATAAAATTTATGGATTCATATTTAAGTAAATTTAGGACTTCACATTTCCCCATCATA
TTTTATTTTATTAACCTTGGTCCTTATTCCTACCAATACACAATGATACATCTTCTAAGC
TTGACAAGCCTGGACGAATTTTGTGTGCCTGTAAGTGTGCGCCTTCGTATATGTCTTACG
CATGTATATCTTTACAAAATGTAGTCAAGTGGTTTCTGTCTCTCTCACAGAGTAAGTAG
TCATCTTGAAAGGATCCCAAGTGAAAAGCACTAGAAATTTAAAAGGGGAGAACAGGTCAT
TTTCATAAGAGCCTCAATCCGTGGAGGGTGCAGAACTCAGAGAGGCAGGGTATGTGAAT
GCCTGAAGCAGGTTTATGCTGGAGAGTACATGATTATCCAACGGGGGCCA

Sequence 20026

ACCTAAGGAGGCAACATCTAACTGGCCTTGAGGAACAGCCGAAGATGGCGAACGGGACA
GTTCTTGAAAAGGGAATGTGAGATTTGGCAATCAGGATAGCTGTAGCCTTTACTACGGAA
AAGTCAGTGGTGGAGACAGCAGACAGATTCAGCGGGCTGAAGAGTAAGCAGAAGGTGAGG
ATGGGTAGGCAGGAGATAGAAACCATTATTTTTTGAAGTTTGATACTAAAGAGAAGGAAA
GGCTAATACTTGAAGGGGGAAGTTTTCTAAATGGGTGGGACTTGAGCATGTTTACTAGCA
AAAGGAGAGGGAGGTGAGAGGCCGAACGTAAGAGAGGCAGTAGTGGGTGAA

Sequence 20027

ACGCGGGCATTCCCTGGAGAGTAAGTGGGGAAGCGTCACAGTCCAGTGGACATTGACCTA
CTCTAGCTGCTCTTAGGGGTTGTGAGTAGGTTGACAGGTTTGCTTTGATATCTTAGCCAG
AAGGCTGGCCCCCTCTGCTTCCCTGCAAGTTATACTGAGAAATGCTTCAGAAGCTAGAGG
TGCAAGTTGGCTATACCCAACTGAGTGGTCTGCAAGTGTCTTCCCAACCTTGAAGCTGA
TGAGAAGGGCATCTGGATTGTGCCTCTCCAGAATTCTCTGCAACC

Sequence 20028

TCCACCGCGGTGNGCGGCCGAGGTACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAAC
TTCCTAAACATCTTTAGGATCTACCTCTTTTCCCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTC
AGGCCCTTAACATCTCTAATATACACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTT
ACACAGCTCTTTTCATAGCCCCTCCATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTTA
CCCACAGAATAAAACCCAATGTTCTTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGC
CC

Sequence 20029

ACCCTCAGAGTAAACCTAAGCCACAAGTCACCAGCTCCACTCCCTCCACCCGCAGGACAC
CATGGGGGTCTGTTGCCTTGGTGCTGAGTAAAGTAGGGGAAAAGCATCCCTGAAAAGACC
CCCTCATCATCCCTGGTGGATTTTCAGCCTATATTCATATCACCAACGTGATCCAGGAAAC
CTCAAACCAAGTATTTAGTTTAAAATAACATCAGAAATATCAAAAACCTTTAGGGAGGAAA
ATGAAACTTTATCCAGTGGCATTAAAGGAAATCAAAGTAAATGGAGAACTCTGTTACGTT
CATAG

Sequence 20030

ACCGATGACATGAAAAGAGGAAGAATACAAATGTCCTCCTTAGCTATTTTCTGGGAGAGC
CTGCAAACATTCTGTCTTCAGCGTCTGAGATATGATTGGTTGGATTGGTTATCTTAAAT
GCCTGGAGGAAAACACAACACAACACAACACACTTCTTTCTCCATCTTTGAGCAT
CTGAGATGGATCTCTTTTACCCCTGAGCCAGGCCAACTACAATTTTTTGTGAGTCTCCA
CCTCTTGCTTGACCGGGGCCACAGATCCACCAAGTCCATCTTTTCTGAGGAAAAGTTGC
ACTTTGTTTT

Sequence 20031

ACGCTCCAGCATTACCTCTAAGCAAACCTTCAATATGGCTACTGTAGAAGCACTTCTCTC
AGCAGCACCCCTCACTCTTTCTCAATGAGAAAAGAAGTTGAGGCCCAATTGCATCCTC
TTTACTGATCCACCCAAAACAACTCCCTGCAGGAAAGTAGAGGGATAAGATTTCCAAAG
GAGATGCTGAAGAGTAAAAGCAATCACACTTCAAATAGGACTTTACAATAATTAACAA
CAGCTCCAGATCCATCCTGTTCTCTCTCTAGAACCCTAGAACTC

Sequence 20032

ACACAAAGGAACCGAGGCTTTCCTTCTCCACCCCTCCTGTCAGACTCCCTTACACCAAAG
ATGGTCTCTGATTGCCAGTCATGAGAAGTTTCTTCAGGGGAGATGGGTTATAGGAAGGTA
AAGACTTAGAATAAATTATTCTTTGGCAATATATACAGACTTAGACTTAAAAATTTTCAG
CACCTAGCCATGATTCTCGGTGACCTATGGCCAATAATTTAACTAAAAATGTAAAGGCTC
TTATTTATGGTGAGGCACCTGACCTGAAGATTGAAATAAAATGAGGTGGTATCCTTGACC
CAGTTTTTGTGGGTTTATGTTTTTTTTTTGTCCCC

Sequence 20033

ACACAGATCTGGTAAGTGTGAGGATTGAAATTTAACTCAGGCTGTCTTGTCTTAGTACTC
CCACCTCCACATGAACCTCTTAGCACTGCCACAATAATCAAAGCACAGCTGTCAGAGATG

Table 8
1693/1983

GCAACCCAGGGCAAGATGATTTTTTTTATTCTACATTTTGTATATTGAACCTTTAGAGTAT
TAAACAGTAAATGCCAGAGCCCACTTATAAGGTCTATGAAAAGGTCAAAGTCTCCTTTT
ACTTCATCACCCTGGAGAAAAACCTAAACAATAATAGTAACCAAGGTCCATGTCTTCTT
TTAGAAGACCAAATTTTGAGTTCCTCTATTATGAGTCTTTGATGGAGACCTGCTTAATT
TTCTTTCTGGGGATTTACAACAAATCTATTTTTTTTTTAATTCTTCATTCTCTGTTTTTGT
AATGGTTTTAAGGGATAATTACTATTTTTTAAAAAACTTAATGAGTTACAGAACAGTG
ATCTCTACTTAAAATTTTGGT

Sequence 20034

ACAGTAACAGCAAATCTAAAAAGATCTATTTCCAAGCTCCAATCTACCTACCCAAGAGAG
TCTTCAAACTATTCTCTAATAGTAAGCACTTTCTTAAATGTGGGCTATTTTATTAATG
TATGATGGTTATTGTAAATGTCTGGATCCTGGAACCCAGTATCACCAGAGCCTTCAGAA
AGCATCCACGTGCCTGCCTGTTTAACTGTCTTAGAACGGTTCTATTCAGATCCAACCCCT
AACTCATAGACTCAACCCTGAGGAGCCAGGATACTCAACGCAGGGACTCATGAGTTGGGC
AGACCTAGGTTCAAATACTGT

Sequence 20035

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGCGGGCTTGTACCTCTTAAAATTTTTTTTTTAATCTGTTTT
CTAGGGGAGGTCATGCTTGGTTAATTGTTGCTAAGTAAATGGATTTTACCTTTGATTATT
ATTTTTCTGCCTTTATACAATGTGTTTTAGGCTTCTTTTAGACAAATAGACATTTTCCCA
TTTCAAAGGACACTATCAGTTCTTCAGTATGGAATTTCTGCAAGAGTCAAGAAAACACAC
ATCGGATCTTCCTACCTTTCTGTGGGGGTGTTTGAGGAGAGTGCTGTAGTAATGATTCTG
TTGTAAAA

Sequence 20036

GCATGAAAAGCTGTCTTTTCCCAGCTGTTTCCTGTGGCTTATCTCCCTGCACTCTTGAGG
TCTTTTCATCTCTTCCTGGAATGACCAGTAACAGTAAAGCAGTAGAGAAGGGGATTTGGG
TGATCAGCTGTTTGGACATAGATTGCCCATTTTGTAAAGAAACAAACAAATAAAAAATTA
AGTTGCCCTATTAAATTACCAATTTTTTTTCTTCTCTCTCACTGTCTGTGCCTCAGAATA
GGATTTCTGCCTACTTTAAATTTGACCCACTGTAGTGAAATTCTTC

Sequence 20037

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCGCTGCCCGGTGCCTCTTTTTTTTGGTTTTCTTTTTTTACTG
AGTGTTGAAGGACCATGGCATCACACGTTGATACATTTAGGCTGAGACTTATCATTGGA
GATAGTCAACAATAGAGGCGCGAAGAGAAAGTTTCCAGGTGGAAAGAACATCACTTGCTA
AGGCCTGGGACAAGTGGGAATGGGAGAATGTGTTGAGCAGAATGTTTGCTATGGTTATGT
CATTGTGCGCAGTGAGGGGTTTAGGCAGAGGGAATGACCACAGATGCCGATGAAGAGTGA
CCAGGATCACATAACCAGAGCCTA

Sequence 20038

ACTAGGGAGACTAAAAGGAAAGAAAACTGAAATGTGGAAGCGGGAGTAAANTCAGAAAA
AATGTTTCATAAGAAAGCAATATTTATTTAAGCTAGCCCTTGAAAGTCAAATTTTCAAGTGG
TGGTGGTAGGGTGAGGGAAGAGGCCAAATTGAAACAAAGTATCAGGGACGGGCAGGAGTT
CAGTGGTATTAGCAGAGACAAGGAGAGGACAGCTGGGCCTGCAAACAAGTTAGGGTCCAG
ATCACAGAGATTCTTGAAAGCTAAGAATAAAACAGGGACAGTTACTACTCTTATCTGTCC
TTATATCAGGTATGATGCTTTCAGCTGCAAGTAACAAAAATACCTAACTCTAAGTGAATT
AAATTGTGGTATCAAAGCTTTTTTGTATCACGCAGGACTATCAGTTAAAAA
AAAAGTCCCTCGGCCGTTTTAAACTAGGGAATCCC

Sequence 20039

ACTGGGACATGATGGGAGACACTGNGAAAGTCCCAAACCTAGTTTAGGGTGTTAGGGGAC
TTCCTGGAATCGGGGACATCTAAGCTGAGCCCTAAAGTAGGAGACAGTCAGATGGGAGAG
AGTAAAGAAGAAGACATTTTCAGGCCAAATGCCTGAATACCATAACCCTGGAGTGGTCAGGT
TGGTTCTCTGGTGGGAACACGAAGATTCTCCTGATCTTCTCCTCCCTACTCTCAACACTC
TCAACATTTCGTAGTTTTTACCTCCACTAAATACTCTTTCCTATATTATAGTGATGTTACC
CCTTTATCTACTGGAACTTCTGAAGAGAAGAGACTGGTCTTATTTTTGAATCTCCTAAA
GTATCCAGCACAGAGCTCAGCACACGGTTAATGCTNTAAAAATATTTTTTTGATAAGAAAT
CTC

Sequence 20040

ACATGTATAGGTATATTCCTAGGACAGATTCCTCAAAGCCGAATTTATGGCTGAGGGATG
TGGACATTTGTGATTTGACAAATATTGTCAAGTTGTCCTACATTGTGTTTGACCATGTTA
TGCTCCCAATGGCAACTGTGATGGTATTACACATGTTTCTGTAAGCCATCTCAAATCCTT
TCTTTAAATGTTGAGGAATAGATATCTGATTGAGGTAAGTAATTAAATGAAATTCAG

Table 8
1694/1983

TTTGGTTTTAGGCACAGTAAGATTTAAAAATTAGTGAAGCTTCTCCATGATTGTGTTGAT
GGAGAAATATATAAGCTAAGTGAAGGATCCGGTAACTGCCAGCATACCACTGTAGTTTTA
ACTTTGAATGGATAACTGCAATGGATATATGGATGGATGGATGGGTGGAGGGATGGATTG
GATGGATGGATGGATAGATGGATTAATACAGATAGATAGATAGGATCCCTGATATATGAT
TCACAGGAGATCCGACAGCATTTTCCCAGT

Sequence 20041

ACTGCAAATCTCATGATGATATTTTGTTTTATACTGTTTTTCTTTATCCATCACATCCTG
AAAGCATCTGTTATTTTCATTTCATAAGCATTTGGCAGAGACTGCTTAATAATTTTCCTCT
TCCTATGGAGCAGCAACTAACTATATTTTCTGCCCTCCTTTGAGTCATATATGACCATG
TGACTGAGATCTGAACAGTAGAACGTGAAC

Sequence 20042

ACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAATAGCTGGTCATAGG
GGCACACACCTATAGTCCAACTTTTGGGAAGCTCAGGCAAAAGGATCACTTGACCCCAA
AAATTCAAGGCTACGGGGAGCCATGATTATGCCACTGCACTCCAACATGGGTGCAAAGCA
AGACTCCCAACTCCAAAAAAAAAGAAAAAGGATTATGGGTTTAAAACACTTGGAAGGATGT
AAGTTTGTAGGAAATAAAATATCACTGTCCTTTTTTGCTCAGGGTCAGCAACATGGTAAA
ATGAGGAATTTTAAAAATTAACCTCCAGGAAAAAAGGGGAGAGAGAGCAAGAAAAAA
CCCAATTTTTTACAGTTTTTGAAATTATCTACTAATTAGGTGATAAGTAGTGTGTAAATAG
TGGAACAGAATAGGATGCACAAAAAAATGTTTTGAATATAAAAAATGATACAAAACCTGA
CCACTGATCACAAATGCTGAGGCAAACCTGA

Sequence 20043

ACTGCTGCACCTGGCCAAACAGTGAACCTCTAAGAGGCATTTATCCTAAGTGTCTGCATGAA
GTAGAAGGGGTGACAGTCCATAAAAGTTGTAGAAAACTTTTCAGTCATCAAGAAAACCA
GCTAAGCTACCATGAGGTCTAGTCTTGTAAAGTTTTTCAGTGGGCAGGCCGAGCAGTGGAG
TCCACATGTGAGTAACACTTGGCCAATAGGACTTGCTAGGGAAGGTAGAGTATAATTGCT
GGGAGACCTTCCTTGTGCAGATGACTGGCCCTAGCCAGTGTTGTGTGTGGACAGCAAGGC
TGTGCAGGCAT

Sequence 20044

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTGTCTATGGTCTGAACAGCTATGAAATGGGGAGGGG
GATTTTCATGGGATTTTAGATGGGCAATTTACCTAGAAAGGAATGTGGATGAGATCAGCA
ATTATAAACATCACTAAATAGCTAGGGACTAGAAATCATTTTCCTGAGGAAGATCTGAAGA
CTTAAATTTAGTTTGGCTGACTATAAAAAGAGAAAAAGGAAGAGAAAGCAACTTTTCA
AGTATCTATATGCCCAACATATGGTAGGTTACATTTACACATTTTCACCTTGTTTCATCC
TTACAATCATCCTAC

Sequence 20045

GAATTCGTGATACTGGTACTAGCTGTTTCCTGATGAGACTCCCCGCGGTGGCGGGCGCCC
GGGCATGTACTATGAAATTCTAAAAGTGAGGTTCCAATGGAGATGGCATTTCATGAGGCC
TCCAAACACCTTCAGGCACCGATGCTTCAGGCGCATGTAACAAAGCGAAAGAGCACTGTT
GTGGAAGACACTGAGGAAAGAGGGAAGAGAGAATCTAGTTTATGCCCTTGGGGAATCACA
AATGGGGTTCGTGCGACACGCAATGAGATGAGGAGAAAGCCTCCAGGCGAGAGTGGTGGCG
ACACGAGGTGGCTGTGGCAGCACTGGAAAGCTGGTAGATAGGNCTCTGAGAAGGGAGAGG
TCCCNAAAGCTGGAGTAGATAGTGTGACTGTGAGGGGGNTCGGGGGCCAGAGGCAGCGAAG
GTGTGGGGTGTGAGAGAGAGACTGTGTGGGCCGGGGGCGGGGGGGGATGACGCTGTGGG
GAGGAGGGGGGGCGTGGAGGGAGCTGGCTGGGACCGCGGGGGGGGAGGGGGCCAAGGAG
GGGGAGGGTGAAGTGGGGGGGGGGGAAGGAGGGGGAGTGTGAGAGGGCGAGGGGGTGGTG
ATGGGGGGGGCAGATGGGTGGGGGAGGGAGGGGCGGGGGGGGAGGCGGAGGGGGAGGGC
GGGGGCTGGGGGCGGAGAGGGATGAGGGAAAAAGAAAAAGGCTGGGGAGAG

Sequence 20046

ACTATGGCTCTTGAGAGCCAATGTTAAATCTTCAGGAAGAACTGGTTTAAGAGTTGCCAC
TAATACTTTGCCAGCAAAGACCAAACTGGCATTTCATGGTTTAATTCAGGATATAAGA
AAAGGGAATTTTATTAATTAAGCTATAAGCTCCTTGAAGATTCATGAATAAAATTATCAC
CTTGAATTGACCTCTACAGAAAGGGCATTTGGCTGCTGGTTTCATAGTAACTAGATTGTT
AAACAAATGGCATGAGTTTTCTTTCCTTCACAGG

Sequence 20047

ACAGCGGTCAATCACAGGCCTCTACCTTTAGAGAGATAATCTGTTTGACGAAGCTTAGCA
CATGACAGAAGCAGAGAGTGCCTCCTTCTTACAGGCAGGAAGACCCTGTTCTTCATTGAA
ATTAAGTCCATCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCCTCTCTTTTGAACATGTGTTG

Table 8
1695/1983

ATCCTCAGCCCAGCAGATTGTAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTAATCCTTGTCT

Sequence 20048

ACCCTGAAGAGTTAAGGGGAGCAGAATACAGGCACTTCTTGAGCAGTGGCCATGCCTGCT
CATTTGGGCAAATTATCAGGCAATAATAACAAAGAGCTTTACCTCCCCAGGTCCTTCAAAT
GGATGAGGGCAGATGAAGGGAAAATATGTCAGCAGTTCATTTTATCTTAGAGAGTAGGTG
GCAAACCAAAAGTGTATATGGGTTCTTGTCTTTGTTCTGGTTCCTTTTTTTTTTTCCTCT
TTTTGGCCGAAAACAGGGTCTTGCTTTGTACCTTGGCTGGAGCACAGGGGGGCAATCAC
GGTTTACTGTACCCTCCAACCTCTGGGCTTACAAAACCCTCCTACCTAAGCCTCCTGAGT
AGCTGGGACTACAGGCAAACCCACACCCAGCTAATGGATTCCATTTGTATCTGCCC
TATCCAGGCCCTTCTTTCTAGTTTATGTCTTTTACACAGCAAATAGTTTACCTCCACCCC
CAAACCCCAACAAGTTTTTTTCCCTA

Sequence 20049

ACTGAATAACAGCTGGGTTTTGTTTATTAGTTTCTAACATTTCTCCCAAACATCTATGC
AAGTCATCTTTCCCTATACCATATAAAAATTGTCTTTATCCATATATAATCTGTAAATTTT
CCCCAAAACCTTTTTCTACTTGCAAATGTTATGCAGAATTCTGACTACGTATTCCCAGGA
ATTAGCTACTTCTTTTCTATATACTTAATGACAGCTGCAAACCTAATGTGAACAGTCTC
TAAGCAATGTCTCTGATGAGCATAGAAACAATAGAACAGACCCAAATATGCTGTGTTGCT
AATAAAATGTTTGGTGGGTTCTTCCCGTCAAATGTCAAAAATTAATGATATTCCTCTTCT
ACTAAATATC

Sequence 20050

ACAGAACGTGGAGGTAGCACTGTNNGCAGGAATAAAAAAGGAACACAAATGCAGTCCTTG
AGCTCCACAAAGGGTGGGGCTTTGGAAATGCCAGGGGCACGTGGCCGAAGACAACAGCAT
ACCTAGCTCAGGTATATGCTGTGTGTGTCCAGGTCGGCTGCTGCTGGGAG

Sequence 20051

ACTATTTATAATATTTTCATATTCTTATAAGAGAGGAGAGCATATAACAACCTACAGCTTTT
AATTTAGTAGAAAAAACTAGTCTAAACAACCTACAATGTTGAAATGGAATTAGAACTGAG
TTTAAAAATTTGGTAACTGAACCTCAATCTGCTGAAACACAACCTAAAAAACAGGATGATTTT
ACTAAAGTAACGTAAAGGGGAATGAGTAACAAAGAGAAATAAATGTGAATGGGCAAAGCA
AACTACAGCATGAAGGTTTTCAATTTTCAAGGTAAACAATTTGTGTATGTTTCAATAAGAA
ATGAAAAATCAACACTGGTTCTTGAGCAAGAAAGCTGTGCTTCAGGACAATGAATTTGTG
CAAGGTATTGGTAGGGAAGGGGCACACCCTGGTGGCAGGTGAGAGGTATCACTGATAGCA
CTGTACCTG

Sequence 20052

ACATAGGGGTGTATGATACAGCCAGTTGTGGGAATTTCTAGGCTGGCTTCTGAGCTAATG
ATTAAGTATCTCAGCTCTCATCCTAAATTCAAACCAAGCATCCATAAACTCTAGCAGGAT
GAGACATACGAAGATATTCAAATAÇCAAAGTAACTATGGAAATGGGAGGAACAAAGAAGA
ATTCTTGAAAGTCTCTGGGCAAAGATAAAAGGAAAACAGAGTGGAGAAGATCTCACAGCA
GGGGCCTGTGACAGATCTTCAAATCACGAAGTCAGAGAAGACGAAGTGAAGCA

Sequence 20053

ACTCTCCAGCATGAACCTGCTTCAGGCATTACATTACCTGCCTCTCTGAGTTTCTGCAC
CCTCCACGGATTGAGGCTCTTATGAAAATGACCTGTTCTCCCCTTTTAAATTTCTAGTGC
TTTTCACTTGGGATCCTTTCAAGATGACTACTTACTCTGTGAGAGATGACAGAAACCACT
TGAATACATTTTGTAAAGATATACATGCGTAAGACATATACGAAGGCCGACAGTTACAGG
CACACAAAATTCGTCCAGGCTTGTCAAGCTTAGAAGATGTATCATTGTGTATTGGTAGGA
ATAAGGACCAAGGTTAATAAAAATAAAATATGATGGGGAAATGTGAAGTCCTAAATTTACT
TAAATATGAATCCATAAATTTTATTACAAAATACAAATCCCTAAATAAAAAATCAGTTAG
GAAAATACAAAATGGTAAAGACCTGATTTGGTAGTATTTTCTAAAACAAAGTTTTTATA
AGTGATAAGTTCAAT

Sequence 20054

GCCGCCCCGGGCAGGTACACTCATCTTCACTACATTGGCAATGCAATCTAATCCCACACAT
GGNAAATCACAATTATACAACATGNGCTGCCACTCCCCTGAAAACTAGCTCTGGGGAT
TGCAGATCTGTTTATTACTGTAGTCTCATTTGCTTTACTTCTATTTCTTATCATCCTTTTC
TTTATTCCTGTGTCTAACTGAATGCTGAACCTAAGACTTTGTGTCTCACTCTTTACCCAT
ACTCACCTGGGAACAGCTTTCTGCTTTTGATCTCTTAAAGTCTTATCTATGATAGTGT
TCTGATGCCACTGCATTTGCTCCTGGCAACTCCATGTAACCACCACTGGGGAATGAAAC
CCAATATTTTCTCAAATCTCACTGTCCGACATTACAGCAAATTTCTGCCTTCCCTAAC

Table 8
1696/1983

CTCAGCAACTCACCACCTTTTCTTTTCCATCTCACACACACCACCCTAAAA

Sequence 20055

ACCTTAGCATTGCGGTGACTTATAATAGGTGCTCAGTCAATGTTTGTTCATTCTTCTT
GGACATATATGAGAAGGGCCATATAAGATTATTAATTTATTTATTTTGTGAG
TAGTGAAACTCTAAAGACTCACAGTCTGAGGACTCATGGAGTTGTTACATCCATGAACA
ACAATGTTATGAATCTTTTAGTTATAAAGCAAACCTTTCTCTGGAGCATGTTTGTGTTT
CTCATTTAGGTTTATAAATTGCTCTG

Sequence 20056

ACATTTTCTGTAAACAAGACAACCTAAACATTCTTTGTTTGGCTTGAATTCTATCAAT
CCAGTGTGGTAAGACATGTCCTTGGAGGCTGACCTGAAGCTCTGAATGGTAGTTGTGTGT
CTTTCATTAGAAACACACTTGGGGCGTGGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACT
TTGGGAGGCAGAGGCAGGCGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAAC
ATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAAAAATACAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGTGCATA
CCTGTAATCCCAGCTACTAGGGGAGACTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGCGG
AGGTTGCAGTAAGCTGAGATCACACCACTGTACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAACT
CCATCTCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 20057

ACTTTTAGTAGAGACGGGGGTTTCACCATATTGGTCAGGCTGGTCTCAAACCTCCTGACCT
CATGTGATTACCTGCCTAGGCTTCCCAAAGTCCTGGGATTACAGGAGTGAGCCACCGCG
CCCAGCCTCCACTAACTCCTATTTTCTTAATACCAAATAGTCATGAACTGTCAAATCT
GCCATGGTCAAATTAGATGTTAGCTGCCCTAATTTTATACTTGTGAATTAAATTTTGC
TTGGGATTTTACAATGATAAGCACATACCTCATTAAAGGTG

Sequence 20058

ACAAAAGAAATATCATAAACCCCAAAGGGGAGATGACATTTGGAAAGGCAGCTCAAAGTT
TTTTTGTTCATTTTTTTTATATGCTTGATATTATTTTTTGAAATAGTCTTTTATTAGAA
TAGTTTTAGATTTACATAAAAATTGTGAAGATAATACTGGAAGTTCCCATAGGACCCAC
ACCCACTTTCCCCTATTATTAATATCTTACATTAATATGGTATATTTGTCACAAGTAATG
AATCAATATTGATACATTATTAAAGTCCATGTTTTATTCAAATTTCTTG

Sequence 20059

ACTGCATTCTCCAGTCCTAGACCTAAAAGCAAGTGAATACAAAACCTGGGTGGAACAGGG
AACTAGTATTACACAGAAGTTTTACTCTTTCTGCCTAGCTAGAAAGAAATACTGACGAAG
AGCTAAGACGTGGGCTGACCAAGGCAGCCTCATTCAAACGTGTATACTACAGTAACTCC
TTTTGCAGCAGGGAAGAGAGAATACAACATCAGCTAAAAACATTTTGATAAAGAACAAATG
ATGCCGGGGGATGGTGGTGAAGACCTGCCCTCCAGATATTAAATTCTGAAATGGCAATA
ATTAAA

Sequence 20060

ACGAGTTCTTTACTGGCTAAGTGGCAAGATTTTATCGGGGTGGAGCCAGATGACTTGAAA
ACTTGTCTGAAAACGGCAATCGTTGTTTAAACCATGGTTTGGGGCTTTCCTCATCAGAT
CTGTAATTCATAATGAAACAGCGGTTATTTATCAAATCCTT

Sequence 20061

ACGCGGGTATTATAATTGATGCTTTTTTAAATGCAATAGGCATATGGATATTAAGGTTTC
TGCTTCAGTTATTTTTTCTTGGGGAAAATAACACCTATTGATTTAAGATCCTTAGTCCCA
GATTCTAAATTGATTTTCTTATTTTATTGTCAACATAATTGGGGATTTGTCTTTCAACAA
AAGAAAAGCAAAGCATAGTCGTCATCTTGGTAGACATTTATGTATATAGGAAGGTCATAG
GTGATTTCTGAGGAAGTTTGGTGATTAAAGAAAGAGATACCCTGTAGTCCCAGCT

Sequence 20062

ACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTA
GTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCCCCACAGTGT
GTGCTGATAAGTGCAAAGGTTTGTGCAAATCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTA
TATGTATTGAAAACCTTGCCATTTTACCCCATTC

Sequence 20063

NGGACCCGCGTACTGCGTACTTACTCTGTTGTGCCTGATTGGNAGCTCCACCGCGGTGGC
GGCCGAGGTACTATGCTTGTGTGCTGGGGATACAGCACTGAACATGGTTCTTGTCTCTTG
GAGGTAAAGTTTTAGGAAGGAGATAGACAACAAGTAAATAAATTGAACAACTGTAAGTG
TAATTCACAGAGAGGTAGGTGATATGAGGGAAAAGAACTGAAGTCTTCTGCTGGAAAAATC
ACTGGATTTGGTGGCCAAGGACTGAGACAGTTAAACCAAGAGCTGAGAGTTGAGAAGGTG
CTTGTCTCACGGAGAGTGAGATGGAGGGCGCTTCAGACAGACAGAGGGGATGTGCAGAGA

Table 8
1697/1983

C

Sequence 20064

ACTCACAGTTTCTAATAATAAATGTGTGGGTTTTTTTTTAATTGGGCCAGTGAATCACAC
TGACTATAAAAGTTTGCATACATTATCTTATTTAGGTTTCATATAATCCCATTTTTGGCT
TCAGAAACATTTAATCAGTATATCTTGGATAGGTATCATTAACCCCTGTATCTGTCAGGC
CAGCTCATGTTTTTGCATCTATGCATTACCTTCATTCCCTCCTGCAATAGCTACTTCGTTA
ATGAACTCAAGCAAAATCTGAGATGGTTGTGTAAGAAAGGCTAATTGATATCAGTAAAGT
GGTTTATTTTGTGATTACTGACCATATCCTCAGCAGCTGGATGAACACTCAGATAGGAC
AAAGTTTCTCCAGACTG

Sequence 20065

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGGTACCATGAAATTTATTAGTCACAAGTGGCTCTGTGTT
CTCTCAAATGCATCTTTATACCTCTCTTAAGTCATCCTTAAGAGCTAATTTGACACAAAG
ACTTATATATACAGTGTCTCATTGAAGGTTTTCTTTCCCTGCTGTTTTGGTAAATACTAG
ACAGTTTTTCATAAAAAAGCATTTTATTTTAAATATTTACTGATTTAGAAGCTGTTCCCTC
TGCTTCTATTTGACTTCTGACAGTGTAGTTATAAGTCAGCATTTATAACTGGTATTATGT
ATGAAGCATTTAAATATATGGTCAGTCATAACATGATAAAATGTTGTATTAAATTAAAG
AAACTGAAAAAGATCTACCATTTGCGAGGCATCTGTGGGCTATGAAAAAGAGTAAACGTG
GTCTCTGCTTTTACTCAGGAACTCCCAGTCCTAAAGTAGAGTGTGATGAAATCACTGAGA
GCCTAGCTCTAAGATATGTCTCCCAAGGAGTTTTGGTGTTCCTCCAGGCAAGCCATAAAA
ATTTAGATTGCAGCAGC

Sequence 20066

ACTTGGCACTCAGTAAATAACTGTTAAAAAATGAAAGTGCCATTCTTAAAGACCAAGCT
AAGATTTTCAAGTTAAAGGATCAGCCTATTTGTAAACAAACATATGTATGTTAATTTAAGGC
CAATATCCTGTAAAGCTTTTGTGTAGTGCTTTGATGTTTACTAATTTCCACCTACCTT
GGTCAAGCTTACTTTGATACTTTTGCAATACCTGCATTAAATCCCTTTCTTAGACAGGT
GTGGTGGCTTACACTCCCAGCACTGTGGGAGGCCAAGACAGGCAGATCACTTGAGCTGAG
GAGTTCGAGAACAGCCTGACCAACATGGCAAACCCCATCTTTACAAAAAATACAAAAAT
TAGCCAGACACGGTGGCGTGCACCTGTAGTCCCAGCTACCTGGGAAGCTGAGGTGAGAGG
ATCACTTGAG

Sequence 20067

ACTGGTTTTATAAAAAATATTCAAATTTATTACATTTAAAAATAGATATTTTCAAGTGTGTAT
CAGTTAACAGTGCATTAAACAGGTTAGCTGAAATTAATGAAAACCCAACTAACAGAGGTTT
AAACCACAAGAGAACTTAATGTTTACTTGCACAATTTATGGATGGAGCCAGTTATAGAGT
TGATCTAGCTGAGCTACAATATCAGGGTTCTGGATCAGTGTTCCTAATGCCCTTAGCC
TCACTCTTGTGAACACTAGATTACTGCTCGGCTTCTTATAATCTCACCTGAAGTTCAAAG
GAGGAA

Sequence 20068

TCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCGCCGGGCAGGTACATCCCTCCACCCCCACACAAAC
TATTGTGGAGAACAACAAAGCGTGAGGAAAGAAGATCACAGAGGCTCATTGGGATGTG
GTGATTCATCCTGGGCTCTCAGAAGCACAGGTCACCCACTGAAGCCTGGAGTTTAAGGAT
GCTTTTGCTTTGGAACAAAAGAGAAAGTAAGAGCAAAGGACCATCCAGTCATCAAGCTAA
TGACAAATTGGGAAAGGGACGTGGTCACCTAGGGACAAGGTCAGAGTATCGTGAAAA

Sequence 20069

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACGCCCCTTGGTGAGCACTGTGCTCTCTGCACCCCAAT
AAGCCCAACAGGCTCTCCAAGGAGGCAAAATTTCTGATGATACATTTCTGTTTAGTGAAA
ATGGGTAGGNGAAAATTATGTCTTAGAATCAATTAACCAACATAAAATCCTCCAAGGGC
TTGGTAGGATGCCTAGGGAAGAGCCACGAGATAAAAACTCCAGGCTGGAAGGGCATTGTT
GCAGCACTGTCATTCTCCAGTTTCTCTTGGAGTTGTCACCACCCTCTCCTTTGTTCTCAC
TGCTGACATC

Sequence 20070

ACGCGGGCACAGGCAGACTGGTNGAAAAGAAACATTGAAATTGTGCTGTAAAGTGTGAGG
AGAAAGATGAACAAATGATGCTAGGTAAGAGATAAAGAAGGAGATATTTGGTTTGTCTCA
AAGGACCTGGGAAGTGGTCCTTTACAAATTCTGTTATACTAAGGTGTTTTCTCTCCCT
GTATTTCAAGGAAACAGGTGGACAGAAGGTAATTTTGAGGGAAGAGTGGAGGGGGTGACA

Sequence 20071

ACGGGCTTGCTCTGGTTATTAGTCCTGTCCCAATTAGATGGCCTGTTATTTCAATAGTAG

Table 8
1698/1983

ATAAATGTAGATAAACTATGACTTTCTAATAAAGTATTTAAACTCTGTAAAGTCAGTCA
AAAATACATACCNTGAAAAAATAATTTGTTTCATTTTATGAGTAAGGACTAAGCTGCTGC
AATCTAAATTTTATGGCTTGCCTGGGAAAACACCAAACCTCTGGGAGACATATCTTAG
AGCTAGGCTCTCAGTGATTTTCATGACACTCTACTTTAGGACTGGGAGTTCCTGAGTAAAA
GCAGAGACCACGTTTACTCTTTTTCATAGCCACAGATGCCTCGCAAATGGTAGATCTTT
TTCAGTTTCTTTAATTTAATAACAACATTTTATCATGTTATGACTGACCATATATTTTAA
Sequence 20072

CTCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCGGGCAGGTACTTTATTTGATGTCCTTATTAGA
AGACATCTAGAGGAGTCAAGACCTAGACTCAGTTCAGTTTGGAGCTAGGCTTGAATTCCAT
TTGCAACATGGGATGGGCCCACTGCTCCAATAAATGTGATGTTTTACATGTGAAAGGTGC
TTGATGTTTTGCTCTATGCAATTCCTAGGCTAGAACCTGTTCTGTCTGTTATTGCACTGN
GTATTGCAGTCTGTTGGTCATCAGCAGGTGACTGCCTATTGCCAAAAGAGACGATGAGAT

Sequence 20073

ACCCATTCCACCCTCTCTCCCCTTCCTCACTGCCGTTTCATAGGGGTTCTCAGATTCCTG
TGAATAAAGCAAACCGATGTGCAGATATGTGTGCTTACACATGTGGACGTATTTGAGGAG
GTAAGAGGGACCTGCACAAGGCTTTAGTGAGTAAGCAGAGAAGTTATTTATATATAGTGA
GACCCAGTAAACGGCGATGTCGCAGGTGAGGCAGTTGATCTGGTCAGAATATGCCTCCAG
AGACATCACTGGTGAGGCCTGCATGCATGTTGAAAAGAGTGTATCTTACATCTAGGCTTG

Sequence 20074

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCATGGATTCAGGAGTGGTCTGAATACCAGAGCAGGC
AAGCCAAGTGAGCAAGGGGAGGGAGACGAGAGGTGCCAGGAAAACCCTGTCTCATGAGAA
GATGATGATCCTAGAAGGCTTAGAAGAGTGTCCACCCCAGGCCAGGTGCGGTGGCTCACA
CCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGGGGGTGGATCATGAGGTCAGGAGCTCCTG
GCTAACACGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAACAAAATTAACCAGACATGG
TGGCGGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGTGGCTGAGGTGGGAGAATGGCATGAAGCCG
GGAGGTGGAGCTTGCAGTGAGCCAAGATCGTGCCACTGCAGTCCAGCCTGGGCGACAGAG
TGAGGCTCTGTCTCANANAAAAAAAAA

Sequence 20075

ACCAAGAATATATTTTCCAGTATAATTTCCCATGCTTGAAAAGTTCATTAAGGGAAAGCA
AAATCAATTCCTCAAAAAAATTCCTTTGAGCAAGCCATCTACCTGCTAAGGAAATGTCC
A

Sequence 20076

ACAAGTTCTTTACTGGCTAAGTGGCAAGATTTTATCGGGGTGGAGCCAGATGACTTGAAA
ACTTGTCTGAAAACGGCAATCGTTGTTTAAACCATGGTTTGGGGCTTTCCTCATCAGAT
CTGTAATTCATAATGAAACAGCGGTATTTTATCAAATCCTTTAAGTCAGGCAGAGCCGGT
GGGGAGGTTTTTGAATGTAAATTCCAGTGAACAGCTTCTGCTTTAGAGTGACGTGACTTG
TAAGGCTGATTTTACTTTAGAAGCAGTGTTTTGTTGTTGTTGTTGGAATCTCAATATTTA
TTGAA

Sequence 20077

ACGCGGGCTGAGGTGGGAGGATTGCCTGAGCCCTGGAGTTTGAGGCTGCAGTGAGCCACC
ACTGCACTACAGCCCAGGCAACAGAGTAAACCCTATCTCAAAAACAAAATTTTTTTTAAAT
GAAAATGCAGATAACCTTACACATGCTTTCTGGATAAAACTTGTTATTAGGGGTGTCAAC
CATTCAGATATTCTCAGTGAGAAGTTTCATTAACAATAGAGCGATTAAGAAACATCTATC
CTCAAACACAATTCCTTATTCACTTGTTTTCAAACATTAAAACTATATAAGTAACACCAT
AAAAAATTAACACTTTGGGATGC

Sequence 20078

CTCCCCGGGTGGCGGCCGCCGGCAGTCTACCACAGATACTGTCTTTGCAAATCTGTT
ATTAGCAATCTCTGCTTCCAGGTTTTTCAGGTGCTGGTTCCATGGCTCTTCCTGAGCCGAA
AATAAGGAAACTCCATAGACCTTGTCCTGGAACCTCGTTCCCATCTACCCTCCACTCTA
TCCAGGTAAGAAACCAACCATCTCAGGAAAGGAACAGGCAGGAGTCAGAGGGGAAGATG
GGCACTGAAGGTATCAAAATACCCAAAAGATGCAAATTGCTAAAGGAAACAATAATCAGA
TTAGGTGTGG

Sequence 20079

ACTTTGGCTTTTGTCTTAGAACACCAATGAGTATATGCTCATTAAGATAGTTTGATGCA
ATAAATCCTTATTTTACTCGCCTCTATTACTGCATTGAAAACCTGTTGTCTACTTTGTCTT

Table 8
1699/1983

CTTGAAATCCTACACCTCCCCCAGCCCCACATTTGGCCTATGGAACATTACTTTATCCT
GATTTTCCCCCTAACCTTCTGGCAATGCCTCTCAGACTCCTTCCAGAACTACTTTTCTCT
GTTTTCTTTTAAATGATGACAGTTTATGCAATTGTGTCTTCAAACCTTATAACGACC

Sequence 20080

ACTCATTTTCATTTTTTTAAATTATGAATAAATCTTGTATACTTACATAATATTCTATTTTT
AAAATAGCATTAAAGTATAAGGCAATTATTATTTGATCATAACTTAATTTGTATTTACAT
TTTATAATTTTTCCATCAGTTATATGGTTTCTTTAACATAAATTTATAGTTTAGTAGAGCA
GTAAAATTACAATAGGAAAGACTATAAGAACTGTAAATGAGACCATATTTATTTACATA
TAGAGATAAACACATATGTGTCTGAAAAACAAGATTGACTTAGACATCCAG

Sequence 20081

ACCGTGTGCATCCTTACCAGAGTGGAGCATTAGTGCTCCAACCCCTGCTACTCGGATCAG
CCAGGCAGGTTATTATGGCCAATAAAAAAGAAAACCTAAGTTCCCCGAGGTAATTTTCTTC
CCTCTGGGGAAAGCTACTTTTCTGAAATTACTAGAGAAATCTAAAGCTTACTTTCTTCTG
CAGTTGTGTGTTTTAGAAGTGCTAACTCCTCAAACATCACGTAAGAACCTATCTTCATCT
GGTAGGTGGCTGGAAGAAGGACTTTGCAAAGCTGACTTTGTGGGAGAGTGACTTCTGATA
T

Sequence 20082

ACAAAATTGCCCACCCTGCACCCCGACCCCGTCAACTGTAAGTAGATCAGGGCGGTATTT
CCCAGGCACCTTCATGACATCTTTTGTGAGTATCTTCAGCATGATTTCAATGGCTTGAGTG
CCTTTGCCACCCGCTTGTTTGGCCATGGTATTTATTAACCTTGACATCGTTATGCTTTAG
CACCTCTCATACTGGTGCTCCAGTGAGGGGAGGGTTTAGTGTTTTATTAATGCCTCATTC
ATTTGTGGCCCATGCCTTCCTTGCCCTCACTGCTGTTACGTTATA

Sequence 20083

TACGCGGGTGAAAGATGTAACCTATGCCTTACACTGCTCACCACACGGAACAAGGCCCAT
GCTTGGTGGGACACTTTGGATTTTGGTGGCAATGTGTTGGGATGTGCTTCTCTGGTGTGT
TAACCAGATGGCAGTGGCCCGTGGGACTGTGGGGGTT

Sequence 20084

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTTTCTATGGGATGCTGATTCAACACGTAAGACCT
TTGCATTCTATTCCTCCAGATCTCTTACCCTTTCTTCTCTATTTTTTCATCTAGGTCTCTT
TAGGCATATCTTTTCAATTTTGTGATCCCTTTCACTGTATCTAATCTGCTTAATCAATATGT
TACACTGTAAATTTTAAATTACCATATATGTATCATTTACAAATCCCTTTGGTTCCAAAC
CTACTTGGCCAACCTTTGATTCTCTTCATCCACATCATATTTTCTATCTCCTCTTATTTT
AGTCTACACCTGGTAATTCTAATATCTGTAATCTCTTTGAGAGTTTAGGTAATTTGTTGT
ATTTGCTGACTGTCTCAGGGTAGCTTGTTTCCACATAGGTCCATTTATATTAGAATGAAG
TCATTAGGACTCTATCTGAGGGGAATCTTTGAGCCTTGTTTAAAGGAGAGTTCCTCCAGA
GAAGGTATGTGTTCACTTATGCTGGGTTCACTACCAATACACTNTAACTTCAAGCCTTT
TTTCCTTTTCCTTCTNAACCAAATAGTATGAATTCTTGCTC

Sequence 20085

CTCATAATGGTACATACTTGTTGGCCTAGATGGNAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCCG
GGCAGGTACAGAGATGAAGGTAATGGGGTGGTAAAGGAATATAAAACGGTCCCCACCAA
ATTAACATAAATATAATATAACAAAAAATTATATAGACTCATCTTATTTCTTGAACCA
CCTAGAAAGTGAGAAATTGTTTCATTTGCAGCAAAAAATCCTGTCATATACTCCTTAAAT
TATTTGGGGGATTATTTTAATACATTTCCATTTAAAGCTACTCTATTATATAGGTCAATT
TTAACCAAGCCACATTACATAGAGAGACACATACCCATCTGAAATAAGACAGAAGTGACT
ATTCTATTTTGTGCTAATTCCTCAAATACCACTCCACAGCCACTAACATCTGTGAATC
ACATGCCGAGTGACTGACATCTACAGATATTAGGTCTATAAACCTTAAAGGAGAGAACTA
GCAGGAACATGGACAATGAAAAAAGAGTGGGGAAATGTAGGCCACAGTAGGTATGTGTGT
AGGGTATNTAGAACTTGTATCATGTGTGTCTTCTGTTTCTGGAAGAATCTTGCAAAAAA
ACGAATCTAGAAAAT

Sequence 20086

GCGATACTGCGTACTCACTATGAGGCCGAATTGGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCC
GGGCAGGTACAGTGCTATCACTGATACCTCTCACCTGCCACCAGGCTCTGCCCCCTTCCCT
ACCAATACCTTGACAAATTCATTGTCCTGAAGCACAGCTTTCTTGCTCAAGAACCAGTG
TTGATTTTTTCATTTCTTATTGAAACATACACAAATTGTTTACCTGAAATTGAAAACCTTC
ATGCCGTAGTTTTGCTTTGCCCATTCACATTTATTTCTCTTTGTTACTCATTCCCCTCTA
CGTACTTTAGTGAAATCATCCTGTTTTTTAGTTGTCTAACAGCAGATTGAGTTCAGTTA
CCAATTTTTTAAATTCAGTTCTAATTCCATTTACATTGTAGTTGTTTTGACTAGTTTTTT

Table 8
1700/1983

TCTACTCTATTAAAAGCTCTAGTTGTTCTCTGCTCTCCTCACTTATCTGACTCTGAAATC
TTCTAAATGGTACCTCGGCCGCTCTAGAACTAGTGGATCCCCCGGGCTGCAGGAATTCGA
TATCAAGCTTATCGATACCGTCGACCTCGAGGGGGGCCCGGTACCCAGCTTTTGTTCTT
TAGTGAGG

Sequence 20087

ACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTCTTTTAAGGCGTACCATTACTAAAAGTATAGCTTTG
GGAACCTTGTAACCATCTTAAAAACTTTTAAAGGGTTGACAGCTTTTGGCAAATTGACTAA
TACAGAAAACATAAATTTGGTTCATGTATTCAATGTCTAAATGAAAAATGGGAAAATAAA
AAAGCTAAAAATGAAATGTGATTTTCATGTGCTTCTCCTTTTGTAGCTCTTATAATAAATTG
AACAAATTTGATATTTGTGGTAAATCCACTCAGGCAAAGTGACAAAGGCTTGGTTGTC

Sequence 20088

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACCCGGGGGTAGCTGGGTACTACAGGTGCCCCGCCACC
ATGCCTGGCTAATCTTTTGTATGGATGAGTATAGACAGAGGGGGACCGGTACCCACGA
TGGCCTTGATCTTATGACATACCGATCCACCCGCCTTTGCCTCCCAAAGTGCTAAGATTA
CAGGCGTGAGTCACTGATCTCACTCCTGTTTGCAAGGGCTGGTTCCATGGCTCTTCCTGA
GCCGAAGGTAACGAAACTTCCTAGACCTTGTCCTACTGGAAGTATTCCCATCTACCTCC
ACTCTAT

Sequence 20089

ACTTTCCGCATAAACTCTTTGTTCTAGATCTTCAGATTCCAGCCTTCTCCCATGTCCACC
TCCTTCCATATTCTTCTTTCTCTCTAAATCCTCAGTGCTCTTTAAGGCTCATTCTGT
ATTCAGTGGTGTTCATGAATCCTTCCTGAGTCCGTAGTGCTCTATTGCTTTTCCAAATTT
CTAACGCGCTTCAAGTCTTTGTCCCACAACCTGGCATGTGAATTACAACTATGATATTG
TTCTTGGAACACTAGGGGCTTATGTGCATCCTGCTGCCTATATGCAGTGATCAGTTCTTT
GAGGTTAAGGCCAATAATTTCTCATTCTTTGCCTGTTCCAGAGCTGTCGGTTTAATTTTA
GGAGACATTTAAATTCTTATAAATCTGACTTAGCAGANACAAAACATTGAAATAATTAT
TGTCTAGACAAGCTTTTAGATACTTCAGTTTAAGAATATGAAGAAAATAAAGGATACTAA
GAG

Sequence 20090

ACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTAC
CTCTTTTTTCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTCAGGCCCTTAACATCTCTAATATAC
ACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTTACACAGCTCTTTTCATAGCCCCTC
CATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTTACCCACAGAATANAACCCAATGTTT
TTAATATGTAGTCTTAATAT

Sequence 20091

CTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTGTTTGTGGTGTATTTCAGGTTAGTGCTTGTTGTT
TGGAGAAAATATGGAATACATCTTCGGTCTAATTACTGGAAAGATAATGTGAGCCTTAAA
GAAGAAAGGAATATTATATTGTGGTATATAAGGTAGGTCATTCTCATTTCTGGATACTTG
TTTGGTGTCCATTTATGAAATGGTTTGTGTTGCTCCAAAGTATCTGTATATAGCCTCTAAC
TGGTATACAACATAAGTCACAGATTGTGACCCTAATGGCCTGAGCACCCCTTAGGCTTCAT
CTCTCCCTGATTTCACTTCTGCGCATACCTAAAGACTTGATGTTATCAACATATCACTTT
ATCTTTCCATTTAGGCTATCCCTGAGTAATGAGAAGGAATGTGAGAAGAAATTAAATTGG
AGGCTTTCCTAGTGAAAGGAGAGACACTCAGAGGTGGCCAGCCTAGGATTTTAAGAAGTC
TAGAAAGATTGAGCAGGGCTCCCGAGAAGAATATTTTAATGAAAGTAGGAGGTTAGAAAA
ATCCTACCTGACTCTGTGCCCGTTTTGGTAAAAACAGAAC

Sequence 20092

ACATATATAGCATATATGTTTTATATGAGTGTGTGTTTTATCATTTGATGTCAGGTGCTG
ATAAAAATAATAAAAAATAATAAGCATTGCGAGCAGAGGGAGAACTATGGAGACTGTAT
TTTAGAAATAATGGTCAAACAGTGATTCTCTGATGAGGTGACAAGTGAACAGAACCCTGG
CTAAAACAGATATTGAGCATTATCTGCAGAGAGACAAGCAAGTGCAAAAACCCACAGTG
AGAACATACTTTACATCAAATAACCTGGTGCAGCTGGATTGGAGGGCATGAGGGTAGAGC
TG

Sequence 20093

ACTTGTTTTCTTGCCCTCATAGTAATTATTTGCACTTGTGGTTTTCATTTTCAGGATATTAAG
GTTTCATGAGCCTGACTTTTTTCAGTGACACATTTAAAGATGCGGAAGGGCCTTCTTGGTC
TTCCTCACCTTTATATGAAATGGTGGAGATGTCTTTCTATCCTTCCACTGGTTAATGTGT
CTCGTCTGTTATGTCCCCTGCAGCCCCTGGCACTCTATTCTTTTCATAGTAGTAACATAAT
TAGCACATATTAAGTGAATATCATTAAGTGGCATGCAAGAGGGAAGCTCTGGT

Table 8
1701/1983

Sequence 20094

ACACATTTTGTAAAGTATATGTCTAAGGAGTTCATTTTATTGGAGTGAATGTAAATACTT
TAAATTAAGATTTCCCTCATTATCATTCCCTAATATCTAGAAATGTATCTGATTTCTGTGTG
TTCATCTAGTATCCTAAGACCTTGCTGAAGTCACTTACTATTTTTAGAAAGTTGTTTTGTA
GATTTATTAGGATTTTCTAGGAAACAATTATGTCATCTATAAATAAGGACAGTTTTATTT
CTCCCTTCCCAATCTATATATCTTTTATTTGTTTTTCTTGCCTTATTGCAGTGGCCAGAA
TTTCAACTACTATGTTGAATGACTGATAAGAGCAGAATTCTTGCCTTGTGTCAATCATA
GGAAAAGGAATTCAGTCTTTCATCATCAATTATATTAGCTGTAGGATTTTGGAGATGCAC
TTTGTCAAGTTCTAACTATTCCTATCCTTAACTTGTGAAACTTTTTAAATTTTATTTA
ATCACGACTGGGTGTTGAATTACATCAACATCTTTATTAATTAATATCATCATATTTT
C

Sequence 20095

TCCACCGCGGTGGTTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCGNGAATCATTGTTGCCACTCCC
TGTGGATGACCAACAAGATGCTTTAGGCAGCGAGCTGCCAGAGAGTTTGCAGCAAACAGT
TGTGCTGCAGGATCCCAAAGCCAGATAAGAGCCTTTAGAGACCCTCTACAGGATGACAC
TGGATTATATGTTACTGAGGAAGTCACCTCCTCTGAAGATAAACGAAAGACTTATTCTTT
GGCCTTTAAGCAGGAATTAAAAGATGTGATCCTCTGTATCTCCCCAGTAATCACATTCCG
AGAACCCTTTCTTTTAACTG

Sequence 20096

CCACCGCGGTGGCGGNCCGCCCGGCCAGGTACTTATCTTTTTTGTTTTTTATTTATATTTT
TGGGCTGCGGAGGGGAAAGAATACCAATTTTATACAGTGGCACTGGTCATTTAAATTAA
GTGTGGGTGAAATAAATTTTGTGATAACAAGAATTTGGAGATACATTA

Sequence 20097

ACATACATACAGATACAATAAATTATAAAATGATATCCTATGTATAAAGTATGCTAGAAT
CATATTGCTATAACATTCAACTATTGATCACAAGATTATTAAAACAATAAAATTAGAGCT
CTAACAATCACAGTGACATGNGAAAAGATTAGCATAAAATCTATACATAGCCAGCAAGGT
TCTTTTCGTGTTTTTTTTCTGTTTTTTTTTAAAGATGGGATGTTGCAGTGTGTCTGGGCT
GGAGTATAATGGCTATTCACAGATGTGATCATCACATATTATAGTATCCAACTCCGAGAC
TCAAGCAATCCTCTAGCCTCAGCCTCTCGAGTAGCTGGGACTACAGGCATGTCACCATGC
CTGGCTCTTACAATTACACATTGTTATTTTTTGACTCCACTTAAATAGCTGAGATTCTC
TTGATCAAATAAAGCATCAATTAAAGGTTTAAAAGCATACATTGTTTTTGGAGGATTAC
ACATTTAAGCATTAAGAGTAACAGAAAATTAAGCCAAGTGCCCANAAAGTTATAAACTT
GGAAAAGTGGATTTAACTTTACACGATAATACCCGCG

Sequence 20098

AAAAAANTTTCCCTTTTTTACCCAAGGGGGTTTTAAACCCCAAACCTTAAAGGGCCCCCT
TTTTGGCCCCCTTTGGGTGGGGATTAAAGGGGAAAAAAATTTCCCGGGCCCGACCATA
ATTTT

Sequence 20099

ACAATCATTAGAAGTATGGTTGAGAAGATTCTGGATCAGAGTTTGTCCAGGGTGGCATCT
CTTTTGTATCTCACAGAGAAGCTAAGACGTGTAACATGAACTGCACTTGTATCTGATA
ACTACTTCTATTTTCTCGCTTATATAAAACCTGCTGAATCATATTCCAAATTTACAAGAC
CTCATTCTTATTCTTCCCATAGAGTTTGGGTGGGGGAAGGGGAAGAGGGAGGAGGCA
GGAGTAGACATGCTGTTAGGTTCTTGGTCTCATGCTACCTACTTCTCAA

Sequence 20100

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACACTAGGAAATGCAGGAAGAAATTATTTGCCAGATA
CTGCAAAGATTTTCTAGCTATGTGAGAAATGAAATGCATTTTTCGCCATATTTGGTAAAC
TGAATGTTATTAAGAGGACAAACCTCATGTAAAAAGGAGATAAGCAGAACTGATTTGAA
TATTATTGCAGAGCAAAGTAAATAATCATGATGCATTCAACCTTTATAAATGTGCAAAAA
CAGATTAATTTTCCCAATTACAAGCCTTAATAATATTAAATGACTTTAAACACATGAAGT
AGGGTAAGAAATAGATAGCAATGATAATACACGAGTGTGTTATAAGGGATATTAATGAAT
AATTGGTTACACAAAAGAGGGAGGGGATGGAGAAAAAGGGAAAATGCTGGATTAAAGTT
AAACAGATATCCTGAATAGTTGTTCATATCCTTAAAGGCTAATATACGTTCTGAATCTCTA
AATAGAAATAGAGTATACAGTGTCTTCTAACTTCTTAAACCCAAAATA

Sequence 20101

ACTGAGTTAGAGATTATTTCAAATTCAGTGCTTTGTCTGAAAACATTTTCATTAGCATTT
GTAGTTAGGACTATGGAAAAATTGGAGTATATGCTATCAAAGAGCAATTATATTTTCCAA
CTGTTAACTAGCATTAGAAAGGGCAACATCTTTAATTACTCATTAAGAACTGTCTTTTGAA

Table 8
1702/1983

AGAGTGATCATCTAAAATCAGATACTAAAACATTATATTGCCAGAATTT

Sequence 20102

ACTGTGGACATTGAAAGAAGAAAACAATAGGAGATATTTAGAAAATTTTCCAGGCAGCTG
TCAGGACCTGGTTATTGTTGAAACTGGTCAGACTATCAGTCTATGGGTAAATTTTCTCCA
GCATTATTTAGTAGCTCCAGAAGGAGAATGGATAAAGTAGGCATTGAAATAGGCTTAAAC
TTTGGTTCTGCTGGTGGATTCAAGAAAAGGGAAAAATTGGAAGAGTTGAGAGAATGGGCA

Sequence 20103

ACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTA
GTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGT
GTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAAATCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTA
TATGTATTGAAAACCTTGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACATTTTGGTGAAT
CAGAAGATAGTCTGAATTGGGA

Sequence 20104

ACACACATGCACACACATGCATGCACACACAAATGGGAATCTGAGTGGTAGTAGTATGAG
AAATTTTGCAACTCATTTATACTCTGATATTGTGTCACAATAAAAAGTTACAATTAAAA
GTATATATTGTTGAATGAATTAGTGGCTGGATAAAGGAGTGAGAAAACATGAATTAAGCA
TTATCAGAAGAAAGAATAAAATCAATTAGACATTTGGTATACTTAATCTTCTATAAACT
CTTAGAATTCTTAAAGGACACTAAGACATAAAATATTTGTAAGTAAAGAATACAGAAAAA
ACATTGAGTTTTT

Sequence 20105

TCCACCGCGGTGGCGNGCCGAGGTACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTAGAGTATGGTT
ATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTAGTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGC
CCTGTGTATTTACCTCCACAGTGTGTGCTGATAAGTGCAA

Sequence 20106

ACCTGAGTTTAGTTTTTTTTTTTTCTTTTAAAGGCCTACCTTTCCTAAAAGTTTACCTT
GGGAAACCTTGAACCATTTTAAAACTTTAAAGGGGTAAACAGTTTGGCCAAATTGCCT
AATCCAAAACCTAACCTTGGGCCCATGTTTCCACTGTTTAAAAAAA

Sequence 20107

ACTGAGTTAGAGATTATTTCAAATTCAGTGCTTTGTCTGAAAACATTTTCATTAGCATTT
GTAGTTAGGACTATGGAAAAATTGGAGTATATGCTATCAAAGAGCAATTATATTTTCCAA
CTGTAACTAGCATTAGAAAGGGCAACATCTTTAATTACTCATTAAACTATCTTTTGAA
AGAGTGATCATCTAAAATCAGATACTAAAACATTATATTGCCAGAATTTAACC

Sequence 20108

ACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGGTGAGAAAAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAA
GAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAGATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTT
GTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTTGTG
GCAAGGAGGGTGGTAGTGTGGAGAAGAAAGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAA
CTGGAAGCAGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGG

Sequence 20109

ACTGAACATTTGCCTCCTGAATTATTGTTTNACTTGAAAAAGAGCTGATTATATTAAGTA
TTTAAATGTAAGTGAAGTATTTATCAGGACAGAAGTGCTTTTGCTGTTACCCATATTTAA
TCCAGCTACCTGGCTAGAGTTACATAATTATATATGTATTAGACCAATATTTATGTGGCA
CTTCTTACCACTGAGTAGCCATATCGATAGATCCTAACAAATTATATTTCCAGGGTAAGAA
ATTAACATTGTAAGTGGTTCGATAAAGGAGGTAGGTAAATACAAAATATTGAGATCCCC
TGTTTGCTTCTTCTGAGGAATTCTCAGAGCACAGGTTGCAAGGTGCGTATTTTCCAGGCA
AGAAATTGGAAGTCTTTCGGGGTAATCTAATCATTTAGGGAGAAAAAGCTTATAAAAACT
GCTGCCAGGTTTTTCCAAGGAAACAACTCCCTGGCCATGTCACCCTAGAGGAAAATATC
ATAATCCGTAAAGCCCGATCGGTGGAGCTTTCAATGGCTTTTTTAAAT

Sequence 20110

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGCGGCACAGGTACCTGCTTTCTGGGGGTTTTCCCTCGAC
TAGAATACCCTCGCCCTATCTCTTTGTCCCACCTTGCTTGGCATATGTGGACTACACACT
TCCTCACTTCCAGGATGCTCCTACCCAATAAACTGACAGCCTACGAGCCTGCTAAACCCA
ATCACAGAACATGAACCTGGATTTCAAAGCCTGTATACCAATTATGAAATAGTCATTTTG
GCCTATCATACACTAGAGCTAAGC

Sequence 20111

ACCAGCAGGGAAGCAGCCAGATCTTTCTGTGTGTTTCAGCTTTTTTATTTTCAGTATTGC

Table 8
1703/1983

ACTTGGATATTCCTGTATCTTTAAATCAGCCCTTTTGTTCCTATTGGCTGTCAGCAATGT
GTTGCATGAAGTTATTGGACTGGGAGCAGGGTGAGGGTAGCCGTAGAGCCACCTGGCACT
AGAATTTAGCCAGATTTTGGAGACCAAAGATCTTTTGAACCTTAAACCTGGAATGGACAT
GAGTGATGTTCTAGTCCAACCTTTTCCATTTTATGGTTGACAAAGCTTGAATCCAGAAAGG
TT

Sequence 20112

ACATTTTATATTTACTGGATTTTGTCTTAGTCCTTATTTTGTAGTTGTTACTTTTGACTTTT
CTAGATAGTTTATCCTGTGAATCTTCTTCATTGTCTTTACTTTGTTATTACATTTAATAG
ACTTTCCTTCCAATTTTACATATAGCAGTGATAGGCATCATTTCCTCTTNACAGTAGTTC
ACTGATGTTAAGTATGTATCAC

Sequence 20113

ACTTTCGTCTCTTCCCAGGTCCTAGTAGCAAGAGTGGATGTGATCAGAAATTTTCCCAG
CACACCCATTCCCTTCCTTCCTCACCTCAGCTCTTGTCTTTTACCCACAGTTTGCTCACAT
ACATAGGTAATTATGTTACTTCCATCTCTNTGGAGTCAG

Sequence 20114

ACAACCATAATAATATTCTCCTAGGGCTGTGCCTCACCATTGAACACCATTGGAATATTC
AAACAACCTACCTATAGATGTTTGCTGATCTAACATGAATAAATTACAGAAGAATTTGTTT
AATACCCTCTGGAGCTAAAGATCTGTATTTCTGGACTCAGATAGTGTGTAAGTTAGGTTT
TTTGATAGAAAGCAGTGAAAATCAACTCAGGTGAACCTAGGCCAAAGCTGTTAGTTAGCCC
ACAGATTTTCAACAATGCAGAGACAGGCTTGGAAGGCCACAGGAATAAAGAAAACCTCT
AGGGCTCTTTTGGCAGGAATTAGTATTTAGGATTTTAAAGATGCCACCACTGAAATGAGTC
GATTCCAGCTGTTTTCCATCCTTGCATCCATCTGCTTGAGATTCTGAAGATTTGGGAGAGA
GTGTCCACTTGGCCAATGGGTGATGTGTGCACATCTTGGTGATTGGGAACTAGGCACCT
TGCCTTGCAGTTCCACAAAGTCAATGGAGATTTCTCCCAAGAGGACTCTGGAATGTTAT
TACT

Sequence 20115

TCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCGGGCAGGTACAAATAATTACAGTCAGAGTCCTT
ATCATATGAGAAGGGTCATCTCAGAAAGTAAATGGTGATGCTGAAAGAATGGGCCTCACC
ACCG

Sequence 20116

ACGCGGGATGATAGCAGATAAAGTAGCTCCAGGTCAGCTTTAGGAAGATTTACTTGTTCT
CAGTAAGTGTGATGAACTGGAAGACAAAGAGTTGAAAGCAAACAATCCTGTTAGAAATTT
GATTCAGGTAGTGGCAGATGAAACGCTGAGGATATGAGAGGGGAAATATAACAGGTGAAG
ATAAAGTGAACTGGAATTTGGAAGGTGTGTGAGAAAAAGGAATTGAAGGTCATGCTGTG
ATGTGAGGCTGGTTTTTCCCAGCCAGTGGTAGTATAGGTAATGGAAAGACCCAACAGAAGA
GCACAGTTCATTGAAGGAGTTAGTAAGTTCCACATCAGACATTGCTTTTGTGAAACTCTG
GGGATATGTGGGTGGGTGGTCTCTAAAAATTGCCTGATAGCTGGGCTTGGTGGCTCATGC
CTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCTTGGCAGGCGGATTACTTGAGGCCAGGGAGTTGA
GACCGGGCCTGAGCACATGGCGNAAAACCCATCTCTATGGGAAAATGCAAAAATT

Sequence 20117

ACAATCAAATAAGATCTTCAGAGAATATACAAAAGATGGACCTACAAAGCATAAATGTAA
CTGGTGTTTAAATTGCCACTGCAGTATTCTGACCTCTTGACAAGAAGGATGTGTAAAAAG
GGGCATTGACATTTTCTGGATGATGGCTTTGCAGAGAAGTGCCTTTTGTAGAGTTATTCCT
GGGAAATTATACTTTGAACTTATGCCCGACTAGCTGGATCATGCATGATATATTTGCCC
TCAGCCCAGAATCCCTTTCTCCTCCCATACCATCTTAAGCCTCTACATACCAGACAAAA
TCTTATTCATATTTCAAACTCAACTCAGGTGTCATTTTGTAAATTCTTTGTCCCTCCAC
CTTTACCTGCACCCCCCAAAAAATAAATCAGTTCTCAAACTATTTCTATTACATACCC
ATGTTTCTGTCATTGTATTTATTACCTGTATTCTANATTTATTTGTTTACATGCCTGTCT
TCTTTTGTACTTAGTTACTTTATGGACTGGACTNTAATAAAGTTCTCTATCCCAAGTTTCC
AGCCCC

Sequence 20118

TCCTGGAATAAAAACCCATCCGTGAAGGTTAATTTAATGCAACCCACGCTGTTATCTGGA
ATAGTATATGTCGCAATTCAATCCATTAAAGTAATTACTAAATTCTCAGGAGGGCTCCCA
GAAGTCAAATGTGGTTATTCAGGTTTCATTGCTTCTGGTCTCCCAAAGGACCATTTAGGC
CAACAGCTGGGAGAGCCAACCTACAAAGGTTCCAGGCATAACTAACCATTTTCATGCAAAC
AGGTAAATGAGTCTAAACGAGAAATAAGAGTTATCAAGTGCCTGTCCTAAGAGAAACACC
AAGGGAAGCAGAAGAGAAGCACAAAAGGGGAGGAATAAAAAAGGAAAGAAAAGGCATAAG

Table 8
1704/1983

TTTGGTAAGTAAAAAAGATCTGTTCTCTCTAAAAGTGAAGTCAGAGAAATCTGGAGATTG
CAAGATCTGGCTTAAAGGACACAACCTTTCAGCAGTTTCTTTAGAGAGGATTTTTCAATC
ATTTATAATGAAACATTTAATTGTGCACCCCAAATGCCACCCCTTTTGTGTTGCTGAAAC
TCAAAGTTT

Sequence 20119

ACCATCTCTGCTATTTAGCCCCACTGTTAAATTTGACTGGCTTAAAAAAATACCATCT
CTGAAGATAACTACTTAGAAGTTGGTCATATGTTTTTCCAGACTTCCCAATGTTTATTTA
TATATAAACATAAATAATTTTAGGCCAGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAAGACT
TTGGGAGGCTGAGGCAGGGGGTTCATGAGGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACAC
GGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGGGCGCCA
GTAGTCCC

Sequence 20120

GGATTTTCGCATACATGGTACATACCTGTTGTGCCTGAATGGNAGCTCCACCGCGGNNTGG
CGGCCGAGGGGTACTTTTAGCTACCATGACACGATTCTCATGTGGAGCCGAATTGTTTAA
ATAATGCATTAATCGAATGTCTTTTTATTCTCGCAAATAAGCATAACGCATTGCAGTACAC
TTAATCATGTCTTCAATAACTATGTATTGAGCTCTTTTTTGTGCCAGGTCCTCTGCCAC
CCCACTGGGGAATAAAGCGGACACAGCCCTGTCTCTTGAGGCGGACGGCCTAGCGGAG
TGGAAGACCAAAAAATGTGTAAACATAAAGAATGACTTATGCTGAAACCAAAAGAAAA
AGGACGATGTGGTATGGAGAGTAACTGGAAGTGGGGATGGCTACTTTAGTTACGGTGGCC
CTAACCGATCCAGGAAAATCGAGGTGGCAGCTTTTAAGGCAGGGACTGAAAATGAGAAGT
CAGTTAACAAAAGATATGGGAAACAGGGCTTCAGGTGACAGAGTAGTAATTATTACATAC
CGGGGAGCAGGAAAAATCATTTTCATGTTCCAGGAGCAGAAAGTCTTGTGTGGCCAGAGAG
ATGGGGAGGGGGCGAGGGGGGGTTGAGATTTGGTGAGAGGCGGAAGCAATTACCTGTCAT
GA

Sequence 20121

ACAGAAATACTGGAAAAGTGTGTTTCAGAGTTGGAAGGACAATTGATGAATTCTCCCTGTC
TTCCAGTCTTATACCACAAAAGAGGACATTTGTGCAACTCTCTACCTTGTTAATTAACCC
TTGCTAAAGAAGAATGTCTAACCTGACTGGAGTTTGATCTCTTGTAATAATTTGATCAGTT
TTTACTAAGTAGATTTAAAAAAAGGATGCACTTTTCACTTTTTATCACCTCCTTCACTCAA
TATTCTCTTTATTTTGCTTTCCCTCCTGGGCTGGGCACAATCTTCCTTCTGTTGATCAC
AGCATTCTAGAGGCACAGCCTGGCAGGACTGGTCCACTATTTTCTAAGGAGACTTGGTAA
TTTGAATACAAAATATATGGTGTGATTTTCAGGCAAAATAAGAGGTTTAATCTGCCTCATC
CCACTGATTTTCAAGCAAAGTGTCTTCATGTAAGTTTACATAGTTTATAAATGGATTAA
TAAAGGTAATGATTGTTTTCCGCTTGAAATATATGCGCTTCATTAACAAATTTTT

Sequence 20122

ACTGTAATTTGGGAACCATAGATCTATCCACTGTAGTTTGGGAACCATAGGCCTATCCTC
TGCAGTTTGGGAAGCTTGGATTTATCTACTTTCTTATCATCTACTCACCCCATCTCCTTG
AATGACTGACGTTGCTTGCTGAGTGTCACTAGGAACCACATTACTGCCAGCCTGATGGC
TTTCTTAATCTATTAGCCTCTGCAGTTTCTGCAGAGTCTGACCCAGTGGAACTCTCCAT
TTCCGGAAAGCTCCATCCTGAGGCTCTTTTGCTTCATCTCTCTTGCTTCCACTGGTTCTT
TTTCTCCTTCCCAACCCCTAAATGTTGTTCTCTCAGGCTTTTCCCTTAACCCTCTTTTCT
CATCTAGTCTTTCCTCAATCTAAGCCAATTGCATCCATTCTAAGATGTNCACTNTCATT
CTAGGCAAACGACTTCCACATCCCCAGTNTAATCCCTCTGACTGCTGA

Sequence 20123

ACCCTGCCTACAGAAGCTATTATTACCACCCTAGAACATCTCCTCACCTACTCATTTTAT
GATGACACCGACCTCGCTGTATACCTCTATCTGACGGACACTCAATACCATCAAAAACCT
TATGGCCATTA

Sequence 20124

ACGCGGGTAGGCAGGCTGGAGAGGGTTGACAAAGATAATAGGAGATAAAGAATTGGAGAT
ACTGGTGCAGACAGCAATTACATGAAATGTGTATTCTTTTAAAGATGTGAGGTGTTATAG
CCTATTTGTCAGTAGGAATTATCTAGTTGAGAGACAGAGACAAAGTTGCTACAGTGGGAA
TAACTGAAGGAACAAATGTGTTGAGAAAGTAAAGTCCACGTTTGAGAGAACTGACTTCAG
GGGACCGCAGGGTCACATTCTCTGCTGCAAAAAGGAGAAACAAGAAGAAATGAGATACAG

Sequence 20125

ACATTTTACAACCTAATTCAAGACTTTACTTATTTATTTTGGCCAGGTCCTGTTTTTCAGC
ACAGCGCTAAAGTTCCTTTTGCTGGGCATGCTGTGCCTTATATATTTTCAAATCCAAGA

Table 8
1705/1983

TTTTTCCCTTGACCATGACAGTAGAATAAAAAGCTCAAATTCAAGACAGATACTAATCTA
GGACACCAACAATCGTTCCACTGAGGTGAGATTTTTAAAAATGCAGGAATAAAAATTCTA
TTATAACATTCACCTTTATACATATTCTTCAATCTACATGATTACCTAAAAAGCAAATCAT
ACATACATTCTTTATAATACATCAAGAGGAAATCTATGAGTTAAATGGATATNTAGAAA
AGAAAATAATTACCTTTGATGCAAGGTTGTCTACTAGAAGCATCATAGAATCTTAACAG

Sequence 20126

CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTACTCAAAAGGAAACCAGAAGCCACATTTTCAGGT
AGAAGAGTCAACGTGAACATACGTGCAAGGAACAAAGACAAGATCCTGGAAAGAGAAGGG
TCAAGGAGAAGTGCAAAGGGTTGAAGTCAAGATATGGCTAAAAAATAAAGACTGGAATTG
TTTCTTCCTTAAATCCTAAAGTCTCAGGCCAGGTGTTCTTGGATTTTTTTTTTCACTTTT
GTATCCTGAAGATTAGATTCCATTTTTTCTGTATGGAGAATCAGAATTTGAAAATAAAGT
CATACTATAGT

Sequence 20127

ACCATNGAAATTTATTAGTCACAAGCGGCTCTGTGTTCTCTCAAATGCATCTTTATACCT
CTCTTAAGTCATCCTTAAGAGCTAATTTGACACAAAGACTTATATATACAGTGTCTCATT
GAAGGTTTTCTTTCTGCTGTTTTTGGTAAATACTAGACAGTTTTTCATAAAAAAGCATTT
TATTTTAAATATTTACTGATTTAGAAGCTGTTCCCTCTGCTTCTATTTGACTTCTGACAG
TGTAAGTTATAAGTCAGCATTTATAACTGGTATTATGTATGAAGCATTTAAATATATGGT
CAGTCATAACATGATAAAATGTTGTATTAAATTAAAGAACTGAAAAAGATCTACCATTT
GCGAGGCATCTGTGGGCTATGAAAAAGAGTAAACGTGGTCTCTGCTTTTACTCAGGAACT
CCCAGTCCTAAAGTAGAGTGTGATGAAATCACTGAGAGCCTAGCTCTAAGATATGTCTCC
CAAGGAGTTTGGTGGTTNTCCCAGGCAAGCCATANAAATTTAGATTGCAGCAGCTTAGTC
CTTACTCAT

Sequence 20128

ACCACCACGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTTGTAGAGAGGGGTTTTGCCATGTTGCCTA
GATTGTTCTCAAACCTCCTGGGCTCAAGTGATCTGCATGCCTTGGTCTCCAAAAGTGCTGG
GATTACGGTGTGAGTGACCAAGCCTGGCCCAGATTAATTTATTTAATCCTTATAATAACC
CTGTGAGGTAGGCATTTTACAGTTGGGGAACTGAGTCACAGAGTTTTCTTTTTTTAGTTA
GCCTGCCTAAAGTCACATGTAAGTGGCAGAACTAAGATTGGAACCAAGGCAGCCCATGCT
CCTAGCCACTCTGCTATGGAGTGGGAATTTAGTATGAATAGCCATCCTTTCCCTCAAATC
TGCATCTTTACTCTAAATAAACCCCTTTTTTTCTCACCACATGACCAAACGTTGCTGATT
ACCCTGATAACAAAC

Sequence 20129

ACTGTGGACATTGAAAGAAGAAAACAATAGGAGATATTTAGAAAATTTTCCAGGCAGCTG
TCAGGACCTGGTTATTGTTGAACTGGTCAGACTATCAGTCTATGGGTTAATTTTCTCCA
GCATTATTTAGTAGCTCCAGAAGGAGAATGGATAAAGTAGGCATTGAAATAGGCTTAAAC
TTTGGTTCTGCTGGTGGATTCAAGAAAAGGGAAAAATTGGAAGAGTTGAGAGAATGGGC

Sequence 20130

CTCCACCGCGGTGGCCCCGCTCTCGACCTAGTCGAGATCCACCGGACTGAATGATATCTC
ATTCTTGCTAAACCTTACCGAACAACCTAAATGGAGGAGGCCAACCTCCCAGGTGATCTC
ACCTCCAGTGATGCATAATTGCTCGCTCGTCATTATCATAGGCATAAAATGCCACCTGCA
GAGGAGTGTATTTAATGCACAAGTATAGGAGAGAGAAAAACAATGAGATTTTGTGACTGA
CTTGATAGGAGATGTGAATTAAAGTTATAGGGTTAAGCTCACTTCCAGGTTTCCAGCTTA
AGCCACAAATCGACATTAACCCAAATAGAGAAATGGAGGTTTGTAAAGGCATGATAATAAA
TTCTGTTTGGAACTGTTTCAAGTTTGAAGATAGCTGTGAGACATCTGGATATAGAATTAAAA
TATGGATCTGAGACTCAGAAAGCTGTCTGGGCTCGGGTAAAGTTGATTAAGAAGTTACTG
GATGAGTCTGGGCATGGTGGCTCATGACT

Sequence 20131

ACTTACACGTGTAAGTTTCACANACTCCAGACAATAATGAGGAAGACAAATCAAAGTATT
TAACTTAGATTCTGCCCATGCTGGGCAGAATGCTTTGCTACCCATACTTTTCTTTTTTAA
AAAACAGACCAAATCTAATGTTTTTTTAAATCTGATGGTTACTTTTTTAAAAAACAGCTT
TCTAGATTTAATATTAGTTTCTGAATTATCCACTACTTTGTTTTTAACTTATTATTTTCT
CTTTTGATTTGATGGAGTTTCCC

Sequence 20132

ACGCGGGATTTCAGAGCTGTATTTTTGAGACTCAAATGAACATAAAGATCCACGGTCTTAT
GAGAACTTAGATCGGCTGCTAGAAGAGCATTGGAGAACCATGGAGTTTTGTCTTTGGAGG
GCTTTCCGGATGACATTGTTCCACAGCTCTCTGGAAATAGGGCAACTGTGCTTGGCCTGC

Table 8
1706/1983

AGGCAGTTGAATTTGATATAACAGACGAATAAGAAGCAGAAAATCCTGCTGGATCCTTTT
TTCTCCCTCTCTCCTAACTTCCTAAGAATGACTTATTCATTTAATGAATTTTTTTTCAGT
TCCTACACAGTGGTAGATGTATGCCAAGTGCCCTGCTAGGCACTGGGGTTACAGTGGTGG
AATGTAGGCACTGGGTAGGCACCAGGATTACAGTGGTGGGATGTAGGCACCAGGGTTACG
GTGGTGGGATGT

Sequence 20133

ACTTAGTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGCGTACCTTTCCTAAAAGTTTACCTTGGGAACC
CTTGTACCATTTAAAAAACTTTAAAAGGGTTGACAGTTTTGGGCAATTTGCCTATTCCAA
AAACCTAACCTTGGGTTCATGTTTCCAATGTCTAAATGAAAAAGGGGAAAATAAAAAACC
TAAAAATGAAAGGGGATTCCATGGCCTTCTCCTTTTAACTCTTATAATAAATGGAACAA
ATTTGATTTTTGGGGAAAATCCACTCAGGCAAAGTGACAAAGGCTT

Sequence 20134

AGGTAAAACCATGCTAATTTTCCTCCTTGCCTATACAACTCAAATGAAAAAAAGTCAT
GTTTTAGAAAAAAATGNNGTATTTAAAATGTTAGGTTGGTGGTAGTAAAATTAAGATG
ACATTTTACATCAAACTG

Sequence 20135

ACGCGGGGTTCTTGTAGGCAGCAATATGGGTAGCTCTTCATAAGGAGCAATTTAGGGA
CCTAGTTTTCTGCATCTTGTGGCTCCGTTCTCCTCCTGATTTTCATGTTTTCTCTGTTTA
GCTAGTATGTGGGAAAAGAAGGCTGGAGGGTTATGGATGAGAGGATTTTATGGGCCTTGC
TTAGAAATGGTATGCCAACTTCTGTTTCACGTTCTACTGTTTCAGATCTCAGTCACATGGT
CATATATGACTCAAAGGAGGGCAGAAAATATAGTTTAGTTGCTGCTCCC

Sequence 20136

ACACCCCATCTGTGCTTCACGGGAACCCAAAGCTAATGGGGATCGAAATGAGGGTGCAAA
CAAGATAGAAGGGAATGAGTATGGTTGGGGCGAAGCACTGAAGTAACTCTCAAGCC

Sequence 20137

ACGCGGAGATTCAAACATGGNAAGTATATACAGTAGAAAATAAGTTTTCTCCCTGATTTG
ATTTGTATTAGTACCATCTCTGCTATTTAGCCCCACTGTTAAATTTGACTGGCTTAAAA
AAAAATACCATCTCTGAAGATAACTACTTAGAAGTTGGTCATATGTTTTCCAGACTTCC
CAATGTTTTATTTATATATAAACATAAATAATTTTAGGCCAGGCGTGGTGGCTCACGCCTG
TGGTCCCAAGACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGGGGTTCATGAGGTCAGGAGATCAAG

Sequence 20138

ACACATCCCTGACCTCCANAGCAGACTTAGCTGTCCCTTCCTGGCACCCCTCTCGGAAACA
CTCTCTTCTCTTGGCCTCCGTGATTCTTCTATCTCCCTAACCAGTTTTTGTCTCTCTTTT
GGGACTTCTC

Sequence 20139

ACTTCTTTACAGTTCCATACAGCAGTGTAAGAAACCTTCTTATGCATATAACTTTTTGTG
TCATTTGGATTATTTTTTTTAAAAAAGAGTAACAGGAATGGAATTGTTAGGTCACAGGACA
TTCAACATTTTTGTAATAAATAGGGCATTAAAATTAATGTCTAGAAATCTAAATACA
TTATCGCCAAATTGCCAGCTAGGAAGTCTGAATCTACTAGCGGGGTATTTTTAAACCCTA
CCCGCCCCCTGTCATTGTTGCTGCTCATTGATAGGAGAGAATGAGAAAAGGTAGGTAGAA
GTTAC

Sequence 20140

TCCACCGCGGTGGCGAGCGGCCGCCGGGCAGGTACGCGGGAGTACATGTTTGGTGTATC
TAATGGTGATGAGTGCTTTCAAGAAAAAATGAAGCAGGATAACTGGGAAAGATGAGTACC
GGGATGGAGAGTAGAATTATTTTACATAGGGTGGTTAAGGGAAGCTTCACTCATAGGATT
TTATTTGACTAAAACTGGAAGAGGCCAGGGCCAGTGGCTCACGCCCTGTATCCCAGCAC
TTTGGGAGGCTGAGGCATGT

Sequence 20141

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGGTACCATGAAATTTATTAGTCACAAGTGGCTCTGTGTT
CTCTCAAATGCATCTTTATACCTCTCTTAAGTCATCCTTAAGAGCTAATTTGACACAAAG
ACTTATATATACAGTGTCTCATTGAAGGTTTTCTTTCTGCTGTTTTGGTAAATACTAG
ACAGTTTTTCATAAAAAAGCATTTTATTTTAAATATTTACTGATTTAGAAGCTGTTCCCTC
TGCTTCTATTTGACTTCTGACAGTGTAGTTATAAGTCAGCATTTATAACTGGTATTATGT
ATGAAGCATT

Sequence 20142

TGTACTTTTCGTATATTATTTAATCTCTAATAACCTTGAAAAGTAAGCAGAATTCTATTT
GGCCACTGAAGACAGGCTCAGAGAGATTGAGTAGTTTGCAAGAGTTTTCACTGTGGTGGT

Table 8
1707/1983

ATGGACAAAAAGCAATAATTTTATATAAAGGACTGTTTTAACTAAATGAACTTAACTGGA
ATAATAATTCATTTCTGTCAGTCATGAAATAATGTATTATGTTTAGGAATCTGTTTTCTT
CCTATGGTTATATTTTTTTCATTTTAATTTTTCAAATTTAGGCTTCCTTCCTC

Sequence 20143

GGGACTCCACCGCGGTGGCGGCGCGAGTACAGTATTCCATTAAGGGGCTTTTGGACCTAA
CATTTACATATTGATTTGTTTCTAAAAGAGACCTTGCGTCTACTTTGCCATTACATACGT
GACGTTGTCCCTTTACACACAGCCCTGCTTTGCTGTCACCTACCAAATCCATTTTCATCT
CAGCTTCACCTAAACACCACCTTCGCGANAATCGTATCATAATTTTGGCCTTTCTTGGT
GATACAGTCCCATGGTTCT

Sequence 20144

TCCACCGCGGTGGTTCGAGCGGCCGCGGCGGAGGTACATACTGTAAAACTGTGATGATC
ACATGAAAAGTGTGTATTAAAAGACTTTGAAAGCAGTAAGATATATCATATGTATGGTTT
CTAAGATCGATCTGGAAGCTGACTTCCTTCGAACAAAATGAGAACAATCTTTTACAGCT
TCGACTGGATATATAAAATCATTTAGTGTGAAATGGCTCCACAATTCTTTATCTCATTTT
TCTTAGTTTTCCATATTTTAATCCCATAGAGTGTAATCTATCTCCCTGTCCCAGCTGAGA
AGCAGTTAACTAACACTGCTGATTTGTAATTTGAGTTGCTGTATCTGAGTTGCTGGTGTG
GCTCTGGGTCTTTTTTCAAGCCCTAGCTTACCGAAAGAACAAATGAAAACCTATTACAGA
CCTGCCTTCTCATTTCTTGTATCTGCTATAATACTTAGCCTCCCTTCTTAGAATTGCTA
TTTTTTTAGAAATATGTCTTCGTCAGGGAAGGCAAAAACCTGGAATTCATGTTGCCATTT
TTTCTTCCTTCTCTCCCTCATCT

Sequence 20145

ACTGGCAATAAAAATGTTCAATAGCTTCTGTCCTTTCTCTCCAGCAAACCTGCAAAATACT
CTGACATCCACAGTGTTATTATCAATTAATAAGAACTGTCCCATCTTTATAACTTAGACT
ATATTTTGTGTCTTTTTTAATAAGCAGTTATGATTTTACATCCTGTCAAGCAATTTCAA
AATTATTCCAAAGCCAGTGGTGTATCCTTAAGCAAGTCTACATTAAATAGATCAAATCAG
CTCGACTAATTCATAGGGAATAGATCAGATGCAACCACACTATTATTTTACTGATGATCT
TGACTTCTAGCAACAACCTTTAGTAAGACTGAGCTTTTAAATATCAAGAAAGTAGCTGGT
ATCTAAACAAGATACTCAACTGGAATCCTTCCAGTAGAAATATGAGCTATATAGTCTTTC
CTCTAATTGCTACTTTCTCAACACTTAAGAATTATAACATAAATAGAACACCCATTGCTT
TGCACTGCCAGCAAGTTAAGTTTGGAAGAGT

Sequence 20146

ACTTTTATTTCTGTAGGATAGATTCTTAAAAGTCAGACTTTTGAATTCCAGTTTTTGTTC
AAGTGATATCTGTATTTTTTATTTCCCTAAATATTGCCAGATTCTTTTCTAAAAGGTTGC
AGCAATTCATACTCCGCGGTAATGCATGAAAATTACTTTAATCACA

Sequence 20147

GGATTTCGCGTNATGGTACTTACTTGTTGGCCTAATTGGGAGCTCCACCGCGGTGGCCGAG
CGGCCGCCCCGGGCAGGTACCTGGCTTGGACTGTGAGGAGAAATGAGAGAGCAACTATCCG
CAGTAGAAGGCTGAGCATTTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGTTTTGAAAACAGTATGTT
TCGGCAACAGCAAGTGGTTCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGGACAGTGGAAGATGAGGC
TGAGCATTGGGGGAGGTGCCAGATTGCCCCAAAGGCAGTGTTCTCAATACTAACTAATG
TTCTTCCACCATAAATGAGCTCCCCCTGGCAACTTCTCATTTCTATCAATGGAACCTTCG
TTCTTCATATGTCCAAACCCTGAAGTGCCATCTTCAGGTCTGCCTCAGCATTGTGATCA
GTGCTCAAGTTTTGTATCATTTCTATATTCAAACATTCTTCTGTGCATCCTATTCTGTT
TCCACTATCTACACACTACTTATCACCTAATTAGTAGATAATTTCAAACCTGTAAATATT
TGTGTTTCTTCTTGTCTCTCTCTCCCTTTTTTTTTTTTCCCTGGAATTAAATTTTTAAAA
TCCCTTATTTAAC

Sequence 20148

ACGCGGGATTCTTGGTAGATTTATATTCTTCTTCTTAGAATTCTACTGCCGCCCTCTCTGT
CTGGGAGACTGGAGATGTCATTTAAACATTGCTTATTAGGATTCCATTATTTGTCTCTCC
TATACAGTCAGCTAAATCAAAAAGTCAGACAGTGTTTTTAAATTGCAAATTTAAATGACA
ATTTTTAGGCCAGGTCTACTGGAAATTTTCTGTCTTGGCATCCATCATTGCTTGTGAGT
ATATAGTTTTATATTCTCTCTCTCTTTNTCTCTCTATCCTTTTCTCTTTATCTTCTTGAG
AGCACAGCACACATATCCATCA

Sequence 20149

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCGGCGGAGGTACAACAGCCACAGACTATAAATACAACCTCCC
AGACTTCTTTTCCAAGCATCTCACTGATATTTTGAAGTTTTCACTGATACTTTGGAGTTT
TCTGCTACATGCAGCCGAATCTGATTCTAACTGATAACCTGAGCATGCCCTCCTTTTACT

Table 8
1708/1983

CGCCTCCACAGCACATGACGGCAGTAAGGAAAGGCACCGTGTGCCATCCCACAAACAGCA
TGCCTTCGGGGAAAGCAGACCTGGCAGGAAGACCTGGCTCTGCCTTTTGAAGTGTGGCATG
CCCATAAATAATGCTCTG

Sequence 20150

ACGCGGGTAATTAGAATTAATTTCTCATTGTCATTTTATGGTAATGAAGCTTCTGCCACT
TATCACAAGCATCCTGCAGGCACAGTGTACCACACAAATATGTGACTCCTCACTCTTCA
CACACTGGTTTATGGTCCCTGGTTAAAGTGGTAACAGTAGGACCTGGCCTGATTCCAGTT
TAAATGTATGCCATATTAGATGAAAGATTGTGGGTAGTCATGCTGGTATTCTTGCCCCCTT
GTGGATGGCATTCTATGTGCAACTCAGTTCTCCTTAAGCAACACAAGA

Sequence 20151

ACCACCTTAGGAAAGTCCTTTTAATTTATGCTTATGAAAATAAATTTTGCATTCTCTATAC
ATTTATGTATAATCAATATTATAAAATAGCCATTTTAGACCCCATAGTCCTTACTTTTAA
CTTTACAGACCTCCATCCCCACTGCAATTTCAATTTTGCTTTACTGTGGATAATAATATA
TTGAAAGCTTTTTCCTTATGTCTGATTCTTTATCTAAATATCAATTGCCATTCTGATTTT
ACGACCAAGTTGTCTCCCATCCCTCGGACTCAAAAATGTTTGAGATGAAAAAGCTTCCTG
AAATTTTTTATTATTTAGCTCACTGCAGCTTTTATTGAGGTAAAGCTCTACCTATAAATT
GCTCTGTGTCACCACAGAAAATGGTGGGAAGGGAGCGACAGTGACGTATCTATAACTACA
GCTTTTAAACTGCCAGAGGCAACAAGAGTAATGAGATGAGGGGAGTGGGAGGGACACAAA
CC

Sequence 20152

GGAGAATTTAGATGGCATCTTATGCTTATATTATTCTGTGTCTTATCCAGAGTCCAGCCT
AGGGCTGGGCATGAAATGTAAGCTGAGGAACACTGGCTNTGATTGACAGTCACCAATGA

Sequence 20153

ACGATTGACAAAAACATGGACAAATTATTAACCTCTAAATGTGCAAAAAAAGAGCATCAAG
AAGAGATACTTCCCCTCAGAGGAGGGAAAGAAAAACACAGAAATGTGGAGTAAGGAATGA
GGTGACTGATGTCAGTTGGCAAAGCTGTGAAAATCTTAACCAAGGAGAGTCAAAATGCTG
CAGCAGAATTACTAAATTGTTTGGAAAAAGTAGAGGATAGTAAA

Sequence 20154

ACCTGCATAACAAACCCCTTACCCCAGCATATCTAGGATGCCAACAACTGTAAGGCACAC
CACAAGAGAAAATGTATGCTGCCAATAAATGCTGACGTGTTATCTATTGTAAAGAAGCAT
GCAGGCCCTGGCAGTGTGAAATGTGAAAATATGCACATCCAGCAATCAAAACACCTCAT
GCATACTACAATATTAACAGAGATTGTTTTAGAATTATGAAATCAGGGCCGGTGCTTTGG
CTCATCTGTATTTTCTAACTTTCTATGGTGAACGATATTACTGCCAATATTTGAAAAAT
GGTAAATAAACATTATTTTAAACAAAAAAATGAAATGAGCCAACCAGAACTACCATGAA
CCTAATGAACTAAAGCTTTGTGGCCTTCCAAAGGCCCTGGAAGAAGCCCTAGTTTGTT
TATATTTGTATTTTTTGTATTATTGTCATAANACAACCCCTCAAACCTACACATGCTTCAAG
GCCCATAAAGCTTTGAG

Sequence 20155

ATCCGCGTTCTACGTACTCACTTTGAGGCCTAATTGGGAGCTCCACCGCCGCGGCGGAGC
GAGCACGCTGGATTTATCTTGCTTAATGACGCGCGCTACCCGATATGACTCACATAGACC
TAACACGCAACGTGGATGGCTCCATGCTTGCTTAGTCAGTCAAAAATCCGAGAAACACTT
CTTTCAGGAAAAAGGGATAATGACTGGGAGTGATGATGAAGCAGTGAAATAAAGAGAGGG
AAGAGGAAGTTGCCTTGAGAAGTAATGATCATAACTAGGTGTTATTGGGATAGGAAATGT
AATTAAATTAGGGGCAAGGGGTTGCAGAGCTGAGTTAACTGCAGTGATTAAGAAAAAAA
TCTAGGCCAGGCCCGGTGGCTCACATCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCCAAGGCAGG
CGGATCACGAGGTTAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACACGGTGAAACCCCGTCTCTA
CTAAAAATACCAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGCACACTTATAGTCCCAGCTACTCAGG
AGGCTGAGGCAGAAGAATCGCTTGACCCCCGGAAGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTG
TGCCACTGTAACCTACN

Sequence 20156

ACCCCTACTGACTCACTTTATGAACCTCACTGAATCCCCAACTCCATGCTTGCAAAATGA
AGAAAACACGACGTAAGTATTAAATTGTTGGAAGTATTAAATGAGACATGTGTGTGAAAT
GTTTGGCAGAGTTGCTGCACGTGTAAGTTGCACATTGACTATCTCCACAATTTAAATGGT
ATGCCTTGGAGTTGTGCCATGTGAAACCTGCACAACCATAACAGCAGCCCTTTTTTTTT
TTCATTCAACAGTTCATTCATTAAACATTACATGCTATGTTTCCAAGCACTGTATTCA
ACTTT

Sequence 20157

Table 8
1709/1983

ACAGATGAGTCCATTCAAGAGAAATTTGCAGTCAACAGAGTTGACTGACTGATGCACAGC
TGA CTCCAGATACACAATGAAGGCAAACCTGAGACAGGAGGAGTCATTCTGCTGATACACA
AACTCAAGAGTAATAACGTGTGTTGTTTTAGGCAATTACCTTTGAGGTGGTTTGTAGGC
AGCATTTGCTAACTTGTATAAATATACAATGAAGATCTTCAAATATAGCAATTTTTCTTG
TGA CTTTATGAAAGAAAGTTTTTAAAAAACTCACCCAGCATGAGTTTATCAATAATAAG
TTT

Sequence 20158

ACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGCGTACCTTTCCTAAAAGTTTACCTT
TGGAACCCTTGTACCTTTTAAAAAACTTTAAAAGGGTTACCACCTTTTGCCAAATTGCCT
AATCCAAAAACCTAACCTTGGGTTCATGTTTCCAAGGTCTAAATAAAAAATGGAAAAATA
AAAGGCCGGGAATAAAAGGGGATTCCATGGCCCCCCCCCTTTAACCTCTTAAAAAAA

Sequence 20159

ACGGGACTTGTCTCCAGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAGACTGGAGAAACATGAGCA
TGTTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGACCAAGGGG
CTAAGGGACAGACTGTGTTTCAGTATTTGGGTATGGAACCTGTTTTTGCTACTTGCTAGTT
CTAAGACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCT
TATAAGATTTTACAAAGATTAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAAT

Sequence 20160

ACTTCAATATTTGAGCCAACCTTTGATTAGGTAACCTTTGATTTCTGAGAATTTGTTTATT
GGGATTATCACTATATATTTATCCCTCACTTAGAAAAAAAATTTTTGTACATCTTTT
AAGGACCATTTTGCCACAAGGATATAGTCTATGAGAGCACACACTAGGGTGAGATCTCCG
ACTCAGACTGAGTAGGAAATGCAGAGTTCAGTGAGGCTCTCACAATGGGTCAGT

Sequence 20161

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACAATCTTAGAAGTTGTTGAGAAGATTCTGGATCAGAG
TTTGTCCAGGGTGGCATCTCTTTTGTATCTCACAGAGAAGCTAAGACGTGTAACATGAAA
CTGCACTTGTTATCTGATAACTACTTCTATTTTCTCGCTTATATAAAACCTGCTGAATCA
TATTCCAAATTTACAAGACCTCATTCTTATTCTTCCCATAGAGTTTGGGTGGGGGAAGGG
GAAGAGGGAGGAGGAGGCAGGAGTAGACATGCTGTTAGGTTCCCTGGTCTCATGCTACCT

Sequence 20162

ACATAAGAATGGAAGATAGTGCAGGCAGAGAAAGGGAGGGACTGAGTCAACAGGAATGAG
ATTAACAGAATATTTTCCCAAAGTGAATTATGAACCAGGTTCCAAAGAAACAGAAAAGCA
CAAGAAGAAAAAATTCATAAATAAACTTATACATGTTGGGTATAAAGGTTATCCAATTTT
TTTTCATTTTTAATCCAACCTTCTAAGAAAAGAGTCCACATAAAGGGGATTTGCCTTACCC
TGTTTTACATTCTTTCTCATTTCTGATTAAAAGATTTTATCATCATGAACCCTAATC

Sequence 20163

GCGGTGGCGGCCGAGGTACTCAGTATGACTTTCCTCTTTATTACCATAAATAATCTCTGC
AGACTGTTTCATGGTCACAAAATGGCATTGTGTTTGGGCTTGCTTCATTGACAGAAATTCA
GAAGATGTTTTAATTAGCATACAAAAGTCTTGATATGGACAGCAAATAGAATGCTATAC
CATGCAGAGCAACTATTATTTATAAAGCCAGAATATTAACCTTCTATCCAATAACTTATCA
AGAAATCTGGGAGAGCATTTTTAATGGCTTCCATTACTCCGGACATCTTCCTTAAATGCT
TCTATTTGCTCTTCTGTTCCAAGGATAGGGAACCAAATTCAAGAAATTCATCTCTGCTAG
GTTTCATGTTTCAGCATCTCTAAGTGTTGGTGAATTTCTCTTTCCTCCAGATTTTCCAAAT
CTGGTATGGTTCTTGGCAATCCANGAAGTGACCTTCTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCG
A

Sequence 20164

ACCAATGACTGAGCAGACATAAAAGTCAGCCTGGATGGCTACCACCACTAATCAGATTTG
TCTGCTGATGCAAGGCCCTTCAGTCATTCCAGAACTGGTAAATGGAGTCACCCTGAGGAC
AGGCCCTGCTGCTGATTGATGTCCAGTGTGGGCAGTTCTCTTGGCTGCTCAACATTCAGA
GAGGCTCTCCTTGTTTCAGTGCTAAATGATTGACAGTCAGGGTGAGTATTTTCAGGAGGAA
GAGTCCCCCGCCCACTCCAGCCATGTGGCAAAGGTATNTGCTTCCTTGGA

Sequence 20165

ACTGGTCCTTGCACTCTCCACACTGACTTGAAGTTTCTTACTTGTCTCTTCAAGTGT
TGGAATGAGTTCTGGAGAAGAGAGCCAGGTGTTTACCTTTGCAGCACAGTTGCAGAA
TAATCCCTGCCCCAGGAGTGGCTCAGTAAAGGTTTATTGAAGAGATCATCCAGGAAAAGG
GAATGGCATGGCAGAGCTCAGAGGCACAACTGCCTGGCATAGAGATTTGCAGCGTGGCT
TGCGCTGGAGTCCGTTTCGTCTGCCTCTCCACGGCCTTTGCTTCACCCACTACTGCCTCT
A

Table 8
1710/1983

Sequence 20166

CTCGCACTCCCTCAATTTTCTCTAAAGATCTCATTTTCAGACATTTAAATGAATATTATGC
TACGCAACAGGGAACTCAGATGTCCATCCCCTCCTTATTCATTCAAACATTTCCACTGC
CATAATATGGCAGCTGCAACGCCAAGAAAGAAGAAAGGAAAAAGACTAAAAGAGGTGAA
GAATGAAAAAGACCTCAAAGAAATTTTTTTTTTAAGAGACTGGGTCTTACTCTGTCACCTA
GGGTGGAGTCCAGTGGTAGGATCATAGTTCATTGTAACCTTGAACCTTGGGCTCAGGCA
ATCCTCTCACCTCAGCCTCCCAAGTAGTTGTGACTACAGGCCTGTGCTACCATTCCTGGC
TAATTTTTTCTTTTTTTTTTGGTAGGGACAGAGTCTCACTATGTTTCCTAGGCTGGTCTCA
AACTCCTGGACTCAAGCAATCCTCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACACATA
TAAACCACCATGCCCAGCCACCACAGAACTTTTAATAAAAGAGGGAAA

Sequence 20167

TCCACCGCGNNGTGGCGGCGGAGGTACATACATACAGATACAATAAATTATAAAATGAT
ATCCTATGTATAAAGTATGCTAGAATCATATTGCTATAACATTCAACTATTGATCACAAG
ATTATTAAAACAATAAAATTAGAGCTCTAACAATCACAGTGACATGGAAAAGATTAGCAT
AAAATCTATACATAGCCAGCAAGGTTCTTTTCGTGTTTTTTTTTCTGTTTTTTTTTAAGAT
GGGATGTTGCAGTGTTGTCTGGGCTGGAGTATAATGGCTATTCACAGATGTGATCATCAC
ATATTATAGTATCCAACCTCCGAGACT

Sequence 20168

ACGCGGGCAATCTAACAGTTATATAAATCCTACCTCTGCAAAATCAGAAGCCTCTTCTGG
GCAAAGGCCATGACAGGATTCTATGGAGTCTGCACACTGCACCGCACTTGCTACACCCAT
GGCAAGAGCTTAGTATATGCTTGTTGTCTGTTGTTAACCTCTGACCTCCATGTTGGGAT
AAATCAAAGTGTCTTTCTGATGCACTAAAGGCAAACTAAGGTGACTCCAAGAGAGCCTT
AAACTATATCTTGGAACATAATGAAGAAGATTAAAAAATGCATAAGATATAGTTATTATTA
TGAAGTGGCTAGAAATCTTCTATCAACCTATGACCAAATTCCATGGCCCAGATTATGACT
TCTATATTGAAAATTGTCCACAT

Sequence 20169

ATCCTATGGGCTTGCTGTCTAACTGCTGGTATTTATGAAGGGCCTGACATCTAGTGTTTC
CATATAGAACTAAGCATCCAGGGATCATATCTGCTCATTTTTTCTATATCCCTCAAGGCTC
GTGGCAT

Sequence 20170

ACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGAGGCGTACCTTCCCTAAAATTTACCTT
TGGAACCCTTGTCCTATTTAAAAACACTTTAAAGAGGGTTCACACTTTTGGGCAATTGCC
CTATTCCAGAAACCTAACCTTGGGTCCATGTTTCAAAGGCCAAAAGAAAAAGGGGAAAA
TAAAAAACCTAAAAATGAAAGGGGATTCCATGGCCTTCCCCTTTTAACCTCTAATAAAAA
ATGGACCAAATTTGATTTTGGGGGAAAACCCC

Sequence 20171

ACTGTTTGGAATTGTTACCTTGTAACATAAATAAATAAATGCTTTCGTAAGATTTGGGA
TTTTTATTGAGAGAAGATATTATAGTAATTCTAGAACTATACAGAATATGAAGATCAGCA
TCTTACTCATTCAACAACTGAGTGCCTATCACATCTAAGGCACCGCAATGCAGACACAA
TGCATATAGTCCTTTTCTCAAAGAAAAAGGTCACAGCACCTTTCCTCAAGGAGTACCTT
GCCCC

Sequence 20172

ACTGAGAGCAAACCTATGCTTCCCGAGTGAACAGCCGCAGCCTGTCCTCCTTAGGAAAGAA
TGACCTTATTAAGAGCAGCCACCAATGATGACAACAGGTATAGGTGGAGTTTTAGCTTCA
GTTTGAGGGGGTGGGGTGGAGAACTTATTCTCCAGGCATCTCTGGCTTTGCAGCTAGGAT
TCCTAACTCAGATTCCTAACTCCTTATTCACCATATGTTGAAGTTCGCACTTTTGTTGCAG
CTTGCTTCGTTTATTGTTTTCTTTCATGCTTTAAAATTTTTTCCCGCTTGAAATAAGCCT
TCTTTTGGTTTCCTAATAGTCGTTTGCATTTTCTCTTCTGAAATATAGCAGAACAGA
GAAGTCAGGCAAAATGGCCAGCAGACTGATTAGAGACAACCTGGCACATAGTGGTCCTCAA
GGCAGCTGGCTCANCAGGCAGATTGGATTANAACAAGCCTTCACACCCCCACAGGGGCTT
GCCAGAAGCAAGTGCTGGAGGAGTCACCTACACAGC

Sequence 20173

TTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGGTGA
GAAAAAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAAGAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAA
AGACAGATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTTGTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTAT
TATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTTGTGGCAAGGAGGGTGGTAGTGTTGGAGAAGAAAG
AGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAACTGGAAGCAGGTGGGATCCAGGACATAGGAA

Table 8
1711/1983

GGGGGAAGAGCCTTGGGCA

Sequence 20174

ACGCGGGCATCAAGGTAGATTTCTCCTTTTTTTCAGAGGGATATGTTAGATTTTCACATG
TGTACATGCATACAGCAAAGAGAACTCTGGACGCCTATAGAGAAGAAATAATTCATCTTC
CATGGATCAAAGAAGGAGAAGATTTTAAAATCAACATGATGCTTATTGTGAAAGAGAAGA
GAAAGGACAGACATCACAAGGAGGAACATCTGTAGAATGAAAGCACCACCCCTCCTGATG
AGCCCTGGAGAGTCTCGATGGATGTCTGCTATTCTAACTCA

Sequence 20175

ACCTAAAGTTCTTATCAAACAAATTAAATAATCTTAATTTTTTAAAAAAATTGTTTCATGT
GTCCAGTAAAGAAAATTCATTGACAGTAAAAATCATGACATATTTTTCTACTTCATGTGA
NCACAAGCACAATTTCAAACACATAGTGAATAACACAAGGGCAACTAATTTTGTGGGCTG
TAAA

Sequence 20176

ACATACGCCATATGATCTCAATCACAACCTCCATTATTACCACAAATCACTTTCCCAAAT
CAATACTCTGAGTCCTAATTTCTCTTTGGGGCTTAAGACAGCACATAATGCATGTCAGTC
ATCCACCTGTTCCCTAGCTGGGTGAAGTCATTATCTGTAATTCAATACATTAAACAGA
TTTTTTTTTTAAACTCTACCTCCAGTCAGTTCTTCCTGTGTTCACTCTTTTTTGCCGAAT
GGCCCTTCCATCTACCCAGTGACAAAGGCCAGAAACCAAGAGTCATTCTA

Sequence 20177

ACCTTCTGATTTTTTAAAAATAATTAACATATCTTATGCAACTAAAAATATACTGTCAAAC
CTATTTAAACATCTTATTCTACCCAGCCTGCCAGCTTTTGATGTAATTGGGGAAGAAG
GTTCACTAACAGATGATTTTAAACATAACAGGTTGGGCTATGATTGATATGTTAATTGAGT
GCTCTTCAGAGAAAGGGTGATCCATAAATTCAATCTAGATTTTTTAGGAAAGGTTTCTTGG
AGGAAACAGGGGCTGAATTGACTCTTAAGTAGTAATTACCAAAGAGAGGTGTGGAGCTGA
TT

Sequence 20178

ACTCTCTCCATTTGACAGATAAGAAATAGATTGAAAGAAGCTAAGTCACACACCCAAGTT
CACGCAGCAAGAAGGCCAGATGATTTTTCTTAAACTTTATTCAATTCTAACACAACCAG
TAAAATGACAGATCAAGAAATGAAAAACAGGTCTGTAATGCTTTAAGCCTACGCTCTTTC
TAGAACCCTCAATATTGTCTCCAGGGCTGACTCAATTCCTAGAAAGTGAATTGGGCTTC
TGAAGAGACTACAAGTAAGGTTTAGGGGAAATAAACATAGTTGAGCCATTTGGGTCCTGC
ACAAAGATGCCAGCT

Sequence 20179

ACAATTATGTTGATTGCACATGATATTTTGGATCAAGGATAGAGCCAGGTCAGATCTCAA
CATTCATGCTGATGACATAAGGAACAGTATAAACAATCTGAAAGCCATTTCTGTCTCAAT
TTATATAGTTTCATAAATGACATTTAACTACAATTGTTTTTTT

Sequence 20180

ACTGGTTGCTTTACTCTTGCCAAAAGAAAAATATCCTGTAAGGAGAAACATTAAACCCA
AGCTTTCTCCAGGAAAGACCTCACAGGCAGAGGATATTAATTCCTCCCCTGATAGAGTTC
AACAAAACCTCTTCCTGCACCCCGGAATGCAATGATTAATCAACTAATCTGGACCCAAGCT
TTGTTTATATGTTCCAACCCTAAACATTAATTGAAATATTTCCATTGCAACAAAACACT
TTGGTTAGGATTTAAACACCACTGCATAACAACATGCAAGTGTGCTA

Sequence 20181

GGAGCTCCACCGGGGTGGCCGGCCGCGGGCAGGTACCGTAAATTCTATCAATAGATGT
TCTGAATCTTTAGGCCATAAACTGAAGTCAAGGAGGAGATTGGAGCTATGGGAGGTGTTT
GAAAGGCCTTGAGGCATGCTTTAAGATCTCTTCTTTTAAAGTGGCCATTCTTTCTTTGCAG
TGCTGACTCTACCTTCCCCATTCAAATACAGACACTTTGGCCCTGACGTGAGGCTCCTAC
TTTCTCAAAGAAAAGGGTCTGGAAACCTCATTTGTATGAAGTTGATAGTGATTTAAGATT
GTGAA

Sequence 20182

ACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTA
GTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGT
GTGCTGNATAGTGAA

Sequence 20183

ACTTCAAGCCATCACACTGTAAAGACCTCCCCACCATCATCAGTAACCAAAGATTGTGAT
AAATGATTTTATTTCTATGCACTANGAACACAGNAGAGAAATGATGA

Sequence 20184

Table 8
1712/1983

ACATACTTCAGAGGCTAGTTGGCAGGAGTCACTAAGTTAATCCATGCACAGTGTTTCAGCC
CAGTGCCTGGCACACAGTGGGTGCTCAAACAACAGCTTCTCTCCCTGCATGTTGGTCATT
AGGGTCACAGGCTCTGAAGTCAGGCTCCTAGGGTAATATCCTGTCCCTATCACTTTCAAT
TGTAGGAAGATGGGCAAATTACATACCCCCATAAGCTTTAATTTTCTTACTATAAAACAG
AGATAATAATTGTATCTACCTTATGGGTTATTGCAAGCAGCACATACAGTCACCCAAATA
AAGTATATAAGAGTATCTTGTAAGTTCCCAGTAAGTGCTCACTCCTATGATATTGATGTT
CCCCATTTGAATTCCTGTGGTATTATGCAATCATCTGTGCAATAGGAACCGGATTAGCAG
AGGGTCCTGGGATTCTGGCAGAAAAAGACCAGAGCTTAGTGGCCCATCAGAAATTGGC

Sequence 20185

ACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTAC
CTCTTTTTTCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTCAGGCCCTTAACATCTCTAATATAC
ACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTCTTTACACAGCTCTTTTCATAGCCCCTCC
ATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTC

Sequence 20186

ACTTGTGACAGAAATCTAATTGTAAGCATTTACAATTGCTATTGTAATAATAGCATTACA
GTCTTTTTTTTACAACCTGGGGTCAACTCAGACTTTACTAGACTGAACACTAATCTCAACA
GTGCATTGAGTCTGCTCCCATGAGCCAATCTTCCACCCCTCTCTCCATCTTATTTATCTT
GCCCTTGCCTTGTTTTGGCATTGGCACATCTTTGAGACTCAGACTCAAACCTCCTATACC
TCCTATACCTACACTTCTATTAGTGTCTTTTGATGAGAACTGTATGAGAAAGTTCTGTTG
TAAATAGTTCTA

Sequence 20187

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTACTGAATTACCCAAAGCAAAAATGTTCCCTTTGA
TGCTTTTGTCTTCTAACTACTGTTCTCTAACTAGTAGGCAAATGCTGACTTTTTTGGTGTTT
AAATGTGCACACTCCCTGTGACCAAACCTGCCTTAGGCAGGTTGACTTGAATATTCATGGG
CAAGACTAATATTGTGCGATGTATCACTGTGGGCAGAATGGAGGAGAAAGAACTT

Sequence 20188

ACGTGCCCAGATTCCCTGCCTCTGACCTCACCACACCCTCTTCTGTGTGGCGGTCTCTCA
AATTGTTTAGGACAATTATCATGACTTCTCTAAATCTCCCTTTTTCCAGGCTCAAATTCC
CTATGCTTCAGTAGTT

Sequence 20189

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGGTACCATGAAATTTATTAGTCACAAGTGGCTCTGTGTT
CTCTCAAATGCATCTTTATACCTCTCTTAAGTCATCCTTAAGAGCTAATTTGACACAAAG
ACTTATATATACAGTGTCTCATTGAAGGTTTTCTTTCTGCTGTTTTGGTAAATACTAG
ACAGTTTTTCATAAAAAAGCATTTTATTTTAAATATTTACTGATTTAGAAGCTGTTCCCTC
TGCTTCTATTTGACTTCTGACAGTGTAGTTATAAGTCAGCATTTATAACTGGTATTATGT
ATGAAGCATTTAAAA

Sequence 20190

ACGCGGGTAAAACAGCATATTCTATCTACCACAAATTAGGTAGTGGCTTTACTTAGTATT
TACTGATGTATGGTTTCATATATTATCTTTTCAGTAAAAGATTTATATAATGTTATTTCA
AATACCTGGATGTTTGTGTTGAATCGAAAACCTGT

Sequence 20191

CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGGGACTTGTGTCCAGGAGACTGTCTGGGAAGAAGAG
CTAGACTGGAGAATCATGAGCATGTTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAG
GGTGAGAACACAGACCAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTTCAGTATTTGGGTATGGAAC
TTGTTTTTGTACTTGTAGTTCTAAGACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTG
GGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAAAGATTAAAATATCATATATAACA
GCACTTAACACAAGTAAGAATT

Sequence 20192

GGTGAGTTTTCCCAACAACAGTAAACAGCCTGAGAGCATTTGTGTCCTCAAGATTCATTAT
GTCTTCTACTAGAGGGCCTTAATCTTTTTCAACAAGCTGGCGAGAGTTATAGGAGACTGC
CAGAAGAATCGGTGTTTCAGAGGTGCAAGAGGTTGGTGACATGGTGGTTTGGGGTTTANTT
TTTTTTTC

Sequence 20193

ACAAGGAAGACTGGCTGAAGAAGAAGCTGAGAACAAAGCAGGTCTACAGAGGAAGAAGCA
GTGACTAGCCTGGTCCCTGAACCGGGTGAAATGGGAAAGTAGCTCTGGCTCCCCACTGCC
AAAAGGCCTCAGTGATCTTGCTGTTTGGGGTTATTAGAGCACCTTTTACCCTTTTCAACA
AAGCCCAATTTTACTTAATCTAGTTAGAATTTCTACTCCTTGAAACCAAGAGAGACAAAG

Table 8
1713/1983

CAAAATCAACTATAATTTAACCATTCTCTACTTTGAGAGCATGTAGGTTATTTTT

Sequence 20194

ACACATAAAGATCAATAAAAAATTATTTTTTCATGGTCAAGCTATTTCTTTTCTTCATGCAG
TGCTGCTGAACAAGTGCTATCTAGGGCAGATTATCACTGTGTAAAGAAAACCTTTAACAAG
TAGAGATTCTTTTGGATCTCTGTGAAAATTTAATCTACAGATCTAATATATAGCTAGTGC
CTTGGCCCTGTCTTTCTGTGACCACTTGCACTATGTGCTTAATTTCTAAGGTTTTTCTCC
TCAACTTTTTGTTTTAATGTGCATATCTTGGCCTTTCTCAACACCAAACCTATGCAGCTTGT
TTGTTGGATGTTGTATATGTGTATCCCAGGCAACAGATGCAATACACCCTATTGTCTTGG
CAGCAAACACACTTTAAGAACAATACTGCTTCTCATAACCCTGGTAAGGTAGTTTAATTT
GGCACTGACTGACAGTAGTTGCAATACCGTATAAAGATGCCTATTGGCACTGGTTTGGTT
TTGCAGTCAGAGAAGGCAAAGAGATACTATTTTTTCAGCACTTTGTGCTGGGGTTGTT

Sequence 20195

ACTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAGCTTTCCCCCTTTCTCCTGGGGTTAAAAAACTGTTT
TTGCTTGGCGTTGGGGAAAGCTGGTCTGCAAAGCAAACAATGTGAATCCTTCTCCCCAA
ATCAATGAAAATGGGGCTGCCCTCTAAAAAATTAGGTTGGACCCACATCAACGTCAGGGC
CTGAAACGGAATAAACCCC

Sequence 20196

TCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCCCGGGCAGGTACACATAGAACGGTTTAAGGAAGTT
CCCTTAGAACTTTAAGTAACAGTCTTAATAATGGGCTAGTTCCTTGACAGTTGCTTTCTT
TAGTAACTCTACGGTTATGGTCTGGCCTGGTGGGAGCCAAAGTTAGACTTA

Sequence 20197

ACTTCTAGAAATGCCACAGNAAATCACCACATTCGCCCCAAATCACCAAATCTCTTAATT
CAGATTATACATGTCCAGAATATCCAGTTCTCCTAGAAACAAAATGACACTTTTATGTTT
CCCTAAGTTTGAAATATTTTTGAAGTATTTAAATAAGCAGAGCCATAGTCCCACACTGTA
TTTTTCTACTGAGAATACAACACCAGAAGCTAATCTCATGAAATTAGCCCATGTGAAGAA
CAGGTTGTAACTACTGTTGTGATGGTAAGTCCAGAAGCCCTGTGCAAATGTGCTCCTG
GAACCAGCTGG

Sequence 20198

ACCTTAGCATTGCGGTGACTTATAATAGGTGCTCAGTCAATGTTTGTTTCCATTCTTCTT
GGACATATATGAGAAGGGCCATATAAGATTATTAAGTATTTATTTATTTTTTTTGGAGTA
GTGAAACTCTAAAGACTCACAGTCTGAGGACTCATGGAGTTGTTTACATCCATGAACAAC
AATGTTATGAATCTTTTAGTTATAAAGCAAACCTTTCTCTGGAGCATGTTTGTGTTTCT
CATTTAGGTTTATAAATTGCTCTGAGACTAGCAGGATT

Sequence 20199

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACCAGTCTTCTTTTTGAAGACAATTGAAATGTTGGATAAAA
TATATAGAACATTACCTTAGTAGCTTTGAAGAACTGGGAAGAAAAGGGAATCTGTTAAGC
CAAATTCTGGAAGAAAGCCTAAAGCAGGAAGTTAACAGACTATCTGGCGAACTGAAGCCA
CTTTTGCTTTCAATATGTNTGCCAATATCAAGAAATTTAGGTTTCTGTTTCATCAGTCTTA
TGGGG

Sequence 20200

ACAAAGTTTCATGGGTCTTGTCCATCTCCCATCTGATATATGCCATGGGCAAACCTAGNGA
AAAACGCATTCTCTCCAGCTGGCAATCACTCACATGGGATAAACAGTCAGAGCATTTTGC
TGCCCTAGGCAAACCTCTGCCTGAGAGGACCAGCTGGCTTTGCATAGAAATAAGCAAGGTA
GAGTGGGTATACATTGAGCAGGTAGAGATTTTTTTTTTAAATGAAAAGAAAAAAAAAAG
ATGGCCCTTCTAATTTAACCCTGTTGAAAACTTGACATATCTGACCATCTATTTTAGGA
AAACCTACATTGCGTTATTTGAACGTCTGCTATCCAGTGTAGGAAGGGAGCTGGGGCTCT
GTCTGGGGGCATCACTGATGACATAATAACAATTATTTTGATGTGTCCAGTTGGGCAAAGA
TGTGACTAGTTCAAACCATGTTGATTATACAGCGTGATGTTGTCTGGAATCTGATGAC
ACTGATAGAGAATAAATAGTTAAATGAGGGCCAGGTTATAAAGGT

Sequence 20201

ACTTCCAGTTTTTGTGGTGATCTGTTTTTATTGAGATTCAAGTTAGGGGGCAGTGGGGTT
ATTTTTTAGCTCTTGTAGAACGGGGAGCTTTCAATTTGAACCTGAGCCTTTTGGTTTAGC
TCACGTCACATAGGAAGACGAGTCAGAGGGGCCTGCACAAAGAGAAACAGGTTGACAAGT
CAGGGTAACTAATGGGAGCCTGTTAC

Sequence 20202

ACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGTGAGTAAAAAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAA
GAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGGAAGACAGATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTT

Table 8
1714/1983

GTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTTGTG
GCAAGGAGGGTGGTAGTGTTGGAGAAGAAAGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAA
CTGGAAGCAGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGGCAGAG

Sequence 20203

GAGTACTGGTTTATCATAAGGAGGGAGGAATTCAGAGCCATTGTTCTCCACATTTGCTAT
TCCCCTGGGTCATCAAAGACAGCAAAACATTGCCATCAAACATTGCCTTCAATATGCACT
GTCATTCTCCAGGTGGCATAGTTTAAATGTTTACAGGTATTTTAGAATCTCAGTAGCAAAA
GTGCCCTTGTGCACCACTGCACAATAAGAAATTTTTTTTAAATTTATTATTATTACTT
TAAGTTTTAGGGTACATGTGCACAACGCGCAGGTTTGTACACATGTATACATGTGCCAC
GCCGGTGTG

Sequence 20204

ACAGGAACTCTCACCTAAGCTGGCAAGATGCATGAGTCTTTATACAAGAAACATCTTGGC
TGCTCTGTGGCATGGATTCTTTCTGGGATCTAAAAACAAGAATATTTCGATCCAGGAGTCT
TGAAGTGAAGACGGCAGTGAGCTATGATCAAGACTTCAGTGAGCTATGATCGTGCCACT
GCACTCTAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACCCTATCCCANANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAGTCCCTGCCCCGGGGGGCCTTTAAAAAATTGGGGACCCCCGGGGCGGGGAATTTAA
TTTAAATTTTTTTAAACCCCGCACCCCGGGGGGGGGGCCCGGCCCC

Sequence 20205

ACCCATCTAGACCAAGGACTGACTTCCTCTATCAAATCAGGAAAACTGGCTACTGGTTA
TTTATACTTGAATAAGCCTTGAAATGGCTATTTAAAGCTGCTAGAAGCAGTGGCTGCTGC
CTAAGGGTATCAATCTGTATCCAATCACAAATCCTAGAAGACTCCACTGGGAATCCCCAT
CTACCACACCACTGCTAAACCTACTGACATTTACAAACTATTTCTTCCCCTTGCCTCCCT
ATATGCCACCAACATTCGAGAATAACCTTTCAGAAATATATAACAG

Sequence 20206

ACCCNACTGACAACGACTCTGTATGTCCTCCCTCCAGCCCGTGCAACCACCATTCCATTT
CCTAAACTTCCTTGAAGTACTCCTCCTCTCCTGTTTGATTTTCTCTAACTCATTTCAA
ACCTGCCTTCCGCCTTACCTCCATACACAATGTCTTTCTAGTTCCCATCATAGATCCCAG
TTCAGATCTTCACTCACATCCTTCTCATTGCCTGGGGTGCTCTCCCATGACCCCTTGTGT
GATTATTTTCTTCCCTTTTTTTTAAATTTAATTTTTTTAAATTATACTTTAA

Sequence 20207

ACGCTCCAGCATTACCTTTAATCCAACCTTCAGATATGGCTACTGTAGAAGCACTTCTCT
CACCAGCACCCCCCACTCTTTCCTCAATGAGAAAAGAAGTTGAGGCCCAATTGCATCCT
CTTTACTGATCCACCCAAAACAAGACTCCCTGCAGGAAAGTAGAGGGATAAGATTTCCAA
AGGAGATGCTGAAGAGTAAAAAGCAATCACACTTCAAATAGGACTTTACA

Sequence 20208

ACCATGAAACCTTAGATTCCTACCTCATTTTGTGATGGTGTAGAAGGCACATTGGCCACC
AGCAACCCTTGTAATATTTGCGGATTGGAATTCACAAATTGAAACCCAGACTGCTGAG
GGCTTTGCTGCTAACGTCAAAGAGCTGGGGCACTACCACAAAACCACATGTGGGAGACT
TTTTAGATGAGGAGATAGGAAATTCCTAATAAGAAAAGTTTTTTTGTAAAATACTTTCTA
ATGCTGGCTCTTTAGAGAAGCACATTTTACATGTGCAATGGTGCAAAGTCCTAGCACTAA

Sequence 20209

TCCACCGCGGTGGCGGCGAGTACGCGGGGATAACAGGGATTTTTTTTTATGCCTTGGG
GTTCACTCACTGATTTTCTATCTGTGTGTTTCTCCATTATGCTGCAGCATTTTCTCTAT
TTACGTTATCTCCCTTTCCCTTTTTCTCTCTGACCCTCCCTCCTTCTTCTCTATTCT
TCCCCTCCCCTTGTTTTTATGCCTGATTATGTGGACACAGACAAGGATTAAAACAGGGCA
CCTGCCCTTGAGGAGTTTACAATCTGCTGGGCTGAGGATCAACACATGTTCAAAAAGAGA
GGAAAGAAGTCA

Sequence 20210

ACCAACACACAAGGCTTCAGTTTTAATTCATGAAAACCCAGTTGGCTTTGAGCCATTCC
TAAAGATTTCTTTCCCATTCAGTCTATTTTCTTTCTTAACCAAATTAACAACAACAAA
AGCAAAGTAATTCATTGTGATACTGGAAAATCCCCAAGAAGGGAGATAAAGGAGGAGAA
AGATTCATATCACACCGAAGCTGTAGCCTGGAAAAACAGTAAAGTTAACTACAAGTAA
TTCATTAGCAGCCTGCCACTCAAACCCAAAGCTACCTCAAAAACAAGAAACTACTCAA
AAGAG

Sequence 20211

TCCACCGCGGTGGCCGGCCCGGGCAGGTACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAG

Table 8
1715/1983

GAATAACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTACCTCTTTTTCTGTCTCCCACTGTTATTTCT
TTGTTTCAGGCCCTTAACATCTCTAATATACACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTT
TTTCTTTACACAGCTCTTTTCATAGCCCCTCCATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTC
CTTGTTACCCACAGAATAAAACCCAATGTTCTTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTAT
AAATAGCCCCTTTGTTAATC

Sequence 20212

ACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGGTGAGAAAAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAA
GAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAGATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTT
GTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTTG
GCAAGGAGGGTGGTAGTGTGGAGAAGAAAGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAA
CTGGAAGCAGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGGCAGAGGTGAGACA
TCTGCAGGAGGGAAG

Sequence 20213

ACCAAGAATAAGTTGTAAGAGAGGACCAAGATAAAATCATTTAAAATTTTAAATGAAAT
AAATGGCGTGACATTATAAACATATGTAAACATTATATACATTTTTTAAAGGTCAAGAGC
CTAGATTAATTGTAATTAGCCTGTGTGAGTTATTTTTATCATGGTGGCTCACCTGAGCA
ATATGAACCTCCTGCCCAGAGTTCAGGAGAATTTTCTCACTCCATCACTAGATAGAATAT
TGAAGATGATCATTGAGACTGAGAGCACTCACAGGAAGATGATGCAGACCATCTGTAAGA
TGGTGCCTTCAACTGGCCACAACCTTACCCT

Sequence 20214

AAGANCTGTCCTTGCTTCAAGTTTCTATCTTCGGCCTGTTGTCCTTCAACACACTCCCCA
TAAGGGACCCCATTTCTCTCCAAGCCTTCGTTTCATCACCCAGATGCTAATGAGCCCTAAC
TTTATCCTGTCTTCTGTGAACCTCTGGA

Sequence 20215

TCCCCGCGGTGGTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTGGCTTGGACTTGAAGGAGAAAT
GAGAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCATTTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGT
TTTGAACACAGTATGTTTCGGCAACAGCAAGTGGTTCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGG
ACAGTGGAAGATGAGGCTGAGCATTTAGGGAGGTGCCAGATTGCCCCAAAGGCAGTGTT
TCAATACTAAGCTAATGTTCTTCCACCATAAATGAGCTCCCCCTGGCAACTTCTCATTT
TATCAATGGAACCTTCGTTC

Sequence 20216

ACCCGCCACCATGCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATCGA
GCGGCCGCCGGGCAGGTACCAGTCATTTGTCCCAAGAGTCCTTATTTCTTTCTCTGT
TGGTGAATCCCTACTTATCCTTAGGGATTGAGATCCAGAGACACCTTTCCTGTGAGACTC
CCCTGCTTCACTTTAGGTAGAGGTCTTTCCCTACAGCCCTTGGATTACATTTCTATTG
TAGTGCTTAGTAATATGCATTTTGAGTATTTATTTACCAGTCTGTGT

Sequence 20217

ACGCGGGTTTGCCCATTTTCTGCATAAGAAAACCTGAATTTGAGTAAAATTAAATTGTTTT
TCCCAGGCAACCCAGCCAGGAATCACTAGTCCCCCTCTCTCAAAATCCAGCATTTGCTCA
CTAGACCAGAGCTGCTTTAAATGACAATAGTGTATGGAATTCATTATAGTAGAATCCATT
CTAAACACATTGTTAATGGTTTGATCAAACATCTTTAGTAGCACCTTTTCATTCATGTTT
TATTATGTATGTGTGCTACCCACTTTCTGTGCAGAAATTTCAAGGAAAA

Sequence 20218

ACAAAGTGTGGAGAAATGCAAACATTTAAATAGATACTTGATGTAACTTTGACATTTAC
TGAAGATTAAGGCAAAAGTGAAAGAGTTCCCTTTCTTCGTTTATCAAATCAAGTCAAAAC
CCTTTTCTTTTCNACCTGAAAGATTATATCTCTAAATCTCTTTCATCATTTCTCAAATGA
CTACCCTTGTCAAACACTGTTTCTTATTACTTGAGCTGGCAAAATTCATTTTCATACTCC
CTTTTTTTAAATTGAGGTATAATTTACATACCATAACATTCATCCATT

Sequence 20219

ACAGGTGTAGCCAATCTGTCACTTTTGGTCAGAAGCCCTGAGAGAGCTCTTTTGAAATCA
GCTATCTCAGGATACTGACTTAAGGACTAAATTAGTATTTCTCAAAGTCCGATCACAGAC
TTGCATTAGAATCCACAAGGACGCTTGTCCACACAGCAGTCTGGGTGATTTTGTCTTTG
CTGTTACATGGAAATCAGATTAAGTCACTCCCCCACTTAAAACTTCCTAATAAGCAGCTT
CTCACTCCACTTAAAAGCCAAGGTCTTTCAAAGCCTAAA

Sequence 20220

ACTTTAAGTTACTAAAAAAATACTAGGAGATGTTTAATTTGTAACACTGTCAAATCATT
TTACCTGCTAAGGTGAAAGTTTAGAATCTTTTCACTTTTTCACCTTTTTCAGTCACAACTG

Table 8
1716/1983

AAAAGAAAATTATATTTGTGGAAATTGCGTTTTCTGACTTTTTGCCTTTTCCATTTTAC
ATATTCTTTTAAATGTATTTTATCTTTTAAAAGTATCTTTTGTATATAACTAGCTAGTT
GTTCAATCAAGTTGGCCCTATTCTATGTGTCCAATTCTTTTCTTCCCATTCTCTCGTAAGC

Sequence 20221

ACAAAAGAATAATCTGCCTTCTCAGATGGGTGTCTAGAGACAACGGATTGTGTAGCTAT
GATCCTTGCCCTATAAGAGTTAGCCACTTAATGCAGAGGGCAGAACAAACATACAAAAA
GCCTCTATTATCCATGCACTAGGAAGAAAGTAGCTTAACTGGCACACATGGAAGAAGCTA
TATGTCTACCCCTACATCTATATCTCTGTGCATGTTTATTAATTTAATACACCTATGCAN
ACATACCTGACTAATAGGATTAGTCTGGAATGTTTCCCAAAA

Sequence 20222

ACCTGGCTTGGAAGGAGAAATGAGAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCA
TTTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGTTTTGAAAACAGTATGTTTCGGCAACAGCAAGTGG
TCCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGGACAGTGGAAGATGAGGCTGAGCATTTAGGGAGGT
GCCAGATTGCCCCAAAGGCAGTGTTCTCAATACTAACTAATGTTCTTCCACCATAAATG
AGCTCCCCCTGGCAACTTCTCATTCTATCAATGGAACCTTTCGTT

Sequence 20223

ACTTTAATAAATGTGGAACGCATTTATAGGAGTCAGCAGTATGACTTTCCTGTTTCCATA
ATAAGCATCTATGTAGGTCACCTCATATCGTGCATATTAACCTAATATAATCACCCCTGGT
AATAATCTGTTATTTG

Sequence 20224

ACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTA
GTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGT
GTGCTGATAAGTGCAAAGGTTTTGTGCAAATCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTA
TATGTATTGAAAACCTTGGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACCTATTTGGTGAAT
CAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCCAGTATAAGTGTGAGTTAGCAAAGTCAGC
TCTAGTTTAGTTTT

Sequence 20225

ACTGCATACTTCTTCTATCTCAAAAGCTTGGGAGGCAGACAAAACACAGCTCAATACACT
AGCCCAATCAATTGTGCACCTCTTGTGCCACCCACTTTGTTCCCTTCTGGCTGCTTCTGGA
ACCTGACAAATCACTCCAATTCCCTGCACAGCACCATCAACTCTTTTTTTCTACATTGGC
ACTGAAGGGAAGATTATAAATGAATCCTGTATTCATATGACAGCCCCATGCTCAGGCCTG
TGCATTTTCCGGGACTAATTGCTTTGGGAAAGCCAATACTCTAGCATAAGTCTCATTCCA
GTCCACATGGTGATTATATGTTAATGCCTTTTGAATTAATTCAGTAACCCTCTTACTAG
CATGGAAGTAAAGGGCAAAGAAGCTGAGATTTAATCATATTGTCTTTTAGGGGCTTAATG
TAAATTTCTTTTGT

Sequence 20226

ACAGTCACCACCTATGTGGCCTACCTGTGATTCACAGCTTTTCTGCCTGCCACCTGATGC
TGAGGTTTCAAATCACATCCTGTTACTGCTTTTACATTTTGCATTTTTCAGAACCTATATT
GAAAATGGTGACAAACAAAATGTTCTTACCTTTGGCTGGCTCCCTGTGGGGAGAGCGGAA
CANAAGGCAAGAACCTNTAAGGGTACTACCTTCTTCANGCGTATC

Sequence 20227

ACCCAGCAGCACAGGCCTGTCATCCCTCTGCCTCTGCCTTTCTTCAGCATGTGCAGGAAG
AGTTTCCTTAGGCTGAAGCCGTCAAGTAAGGACTTTAAAAGTCATCCCACAGAACCAGGC
CCGGGGCACAGAGTTTAATAATAAAACCTCTCTGATGTTACGAGGCCACTTCGGGGACTG
CACATTTCTCTGTTTTGTGGGATTACTACTGTTAAAAGGATTTTCTGTGATGGGGTCAGT
AGAGTTGGGTGCTGGAGATGAGGGCATCTTCTGTATTTGCAGGAGCTTAAAT

Sequence 20228

TCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCGCCGGGCAGGTACATGCATCAGGCCATGGTGACCAA
TTGTCTGTGGAGGGTGAGGCAGAAGGAATTGTTGAGGATGACTGAGGTGTCTGGGTAACG
CTTTCAACTGAACTGGGAAAGGGGATCAATTGAACTGGGAAAGGGTTTGGTGTGGCAG
GTATAAGTAATGAGTTCAAGTTGTATATTCTGAGATGGAAGTGTCATGAGGACATTCAGG
TGGAGAAATCCTGTAGGACACTGGAAACGGATCCAGAGTTCACAGAAGACAGGATAAAGG
TTAGGGCTCATTAGCAT

Sequence 20229

ACTTTTGAAATTCCTCCATGTTTGCCTGTGTCCCTTCTTATTGCCGAGCAGTAATCCACT
GTATTCCTACTGTGGATTATGTTCCACCGTTGTTTATCCGTCCACCAGATGATGACCGTT

Table 8
1717/1983

GGGTTGTTTCCAGTTTTTGGCTGCCATGAGTCAAGTTGCTATAAACGTGAGAGTGCAAGT
CTGTGTGTGAATACACATTTTCATTTCTCTTGGGTGCATGTAACAGTGGGGTTGTTAGGT
CCAATGGTAACTGTATGCTTAATAAGAACTACCTGATTCGCT

Sequence 20230

ACGCGGGTCGCATACAGTATTTTTTCTGCTCAATGCTTAAAAGGTCAGGGAGGTCTTGC
TTGGGGATGTAGCTTTGGTAGTAAAGAAGTTCACAAGAAAAAAGGACTTTCCAGGCTGA
TGAACAATGTGAATGAAGGGGCATATACAGTGTATGACAACCTGACTGTTCAAATCAGA
GGATTAGAGCTTTCTTTGTTTGCAATGCTGCTTGGAACTTGAGCACTACTACTGACCATG
CCACTACAAGCAACGTATTCCAGAGAAAAAAGGTCAAATTGAGAAGTAAATTTTCATCTT
GCCAATGAAGAATAAGAATGCCTTACTACCACCTGCTGATTTCTTACACTTTTGTTCGA
TGCTTATTTCTAATACAAAACATTTACAAAATGTTTAATACAAGACTATTTACAAAAT
ATAACCTAANAATGTGACATANACTNTAAAATAATCAAGTTTCTTC

Sequence 20231

ACCCCAAATAAACTAAATTGGCAAATTTAATTTCTTTTCTCTTAGTTGAAAGAATACCAA
TTTGATACAGTAACACTGGTCATTTAAATTAAAGTATGGTTGTTATAAATTTTGTGATA
AGCAAAATCTGGAGATACATTATTATTATTTAACAAATTTATATGTTGTTTTGTTTTTA
CAACGCCTTTGAAACACACACANAAGGTTNAAATACCAAGAAAACCTTTGTGGTAAACTGA

Sequence 20232

ACATACATACAGATACAATAAATTATAAAATGATATCCTATGTATAAAGTATGCTAGAAT
CATATTGCTATAACATTCAACTATTGATCACAAGATTATTAAAACAATAAAATTAGAGCT
CTAACAATCACAGCGACATGGAAAAGATTAGCATAAAATCTATACATAGCCAGCAAGGTT
CTTTTCGTGTTTTTTTTCTGTTTTTTTTTAAGATGGGATGTTGCAGTGTTGTCTGGGCTG
GAGTATAATGGCTATTCACAGATGTGATCATCATATATTATAGTATCCAACCTCCGAGACT
CAAGCAATCCTCCAG

Sequence 20233

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGGTACCGAATTCCAATAAGCAATATTTTTTAAGGACAAA
AAAAGAAAAGCAGGACAAACAGAAGGTCAGGATAGGAGTCAACAATATGGGGGGAGGAAA
AGAAAAAGACACAAGAAGACAAAGTAAACCAACACAGCATGCAAAGGCCTGGGAAGTGA
TCTTTCTGGCACCTCTGTGTGTCAGTCAGTCCCATAGGAAAGACTGTATTCCATTTTGGTC
CACTTATTTCTAAGAGACCAAGGAGAACTGGAGAGAGGGAAGGCACATTCTCAAAGGAA
TATTAAACAGCTCTTATTCTAATAGGTCCAAGTAATTGAAGTTATTCAATCTA

Sequence 20234

ACCTCTGGTAGAATTTCGGCTGTGAATCCATCTGGTCCTAGAATTTTTTTGGTTGGTAATA
AGCTCTTATATTTTAAATGCATATTAGTCCTTTTAAAAATGCCCTTCACCTCCTACTTTT
TGTGGTAAACACCATCATATTCTTAAAGACCCCTCCCAAATCTCGCATTTCTTTATAAGGC
CTTCTCTGTGGGTTGCAGGTGGTTTTC AACCTGTCCCATATATTCCCATATAATCACCC
CTATAAGGGAGCCATCACCTACAAGATAATTATTTGTTTATGTGCCTGGCTC

Sequence 20235

ACACCTTTCAGTGTCCATTGCTGGACAGCAGCTATGTTTCATCACCACATACGACCTCTGG
GAATTAGGCCAGGATTGATGTTACACTTAATACAGAGAAGAAATTTGGATCAAAGAGGTA
AAGCAACTAGTTCAAGTTTACATTTAGTAAGGGGGCTGCATTCACTTTTTTTTTTTCTT
TTTTAAATCGGGAAACAAGTCAATTGGGGATCTGCCACATCCTAATGGGGCAACTTTAGG
CAGGTCACACATCCTGTTCCAGTCTCTACTGTTTTTCATCAATGTGGGATAATAAATGCCT
ACTT

Sequence 20236

ACCCCTACTGACTCACTTTATGAACCTCACTGAATCCCCAGCTCCATGCTTGCAAAATGA
AGAAAACACGACGTAAGTATTAAATTGTTGGAAGTATTAAATGAGACGTGTGTGTGAAAT
GTTTGGCAGAGTTGCTGCACGTGTA

Sequence 20237

GGGACTCCCCGCGGTGGCGGCGCGAGCACAGGAACCTCTCACCTAAGCTGGCAAGATGCAT
GAGTCTTTAACAAGAAACATCTTGGCTGCTCTGTGGCATGGATTCTTTCTGGGATCTAAA
AACAAAGAAATATTCGATCCAGGAGTCTTGAAGTGAAGACGGCAGTGAGCTATGATCAAGA
CTTCAGTGAGCTATGATCGTGCCACTGCACTCTAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACCCTAT
CCC

Sequence 20238

ACAGTATATTTGAGTGTGATTACAGAGATGTTATGAAAAGTGTTAACAGGCAAGAATTC

Table 8
1718/1983

AAAGAACAGTGCACCCTCAACTTTTAGAGACACCTACATTCTGGTCACTTAGCTTACAGT
CACCATCTCTCTGTGGCTGGCATGGTTTTATTATAAAAAGTTCTTCGTTATCTTTTCTTT
TTTATTTTAAAATTAGGATAAAAGGGAGAAAAAGCAGTTGGGATATAGGATATAAGTGAC
ACTTACCAAAGATGGTTTTTACATTTGTAGTTTTACGTCAGTAATTGCCTACAATATCCT
CAACCTTGGAGTAGCTTAGTTCATTAAGACACTTAAAATAAATNTGTGTATATATTTAAT
GAGCTTTTAAAAAATCACGAGCTATTAGGGGCAAGTACTTCACTATGGACTC

Sequence 20239

ACCCCTAGATATTTAACAACATGGATAGCCCCTTGTTCCCTAGGGCCCTAAACTACATC
ATTATACATTGTTTGTTTTAGATTTAATCAACTACACCTATGGTAAAACCTAAAAGATTG
GATCATGAGGCCCTTGAAATCTACATTTTCAATTCCTGTTTCATAGCATCCTCAAAGTGTA
GATGAGCTGACTCTAGAGAAATAAATACATAACACTGATAATCTTGCAATATTTCTTAT
GAACTCAAAAACCTGAACCATAAACATGTAAAGACCCTTATGCACATTAAATT

Sequence 20240

ACCAGGCATATTGCCTCATTAGTGTAGATGTGCCATGTTTGAATATCTATTTTTATCCAC
AACTAGGGCATAAAGGGGACATCTTGGGAGATAAAAAGAGATTAGATTTTAAATATTGAC
TACAAGCACATTTCTGAATCCTTTAGGCACTTACATATGGTGGACAAAGTCTTTGTGGGT
CATTGTTTTGCATCTAGTCAAGTTTATATTCAGTCAGCGTTCTCAAGCTCATTATGCCT
TGCTTCTCACTAGTGTCTGGAAATGTCTGGCAGGGTCTTGAGAAGGGAAGTAA

Sequence 20241

ACTGATTTACCATATGACCCCAAATCTCACTTGTAGAAATTTATACAGGAAAAATGAAA
ACATATGCTCACAGAAAGCTTGTATACACATGCTTATGGCAATAAATTTATTTATAGTTG
CCTATCAACAAGTGATGAACAAATATATTTTAGTATCTTGATACTACNTTCTAGCTAGAA
AAGGAATACTACTAAGCANAATAGAGGATGAAGTAGT

Sequence 20242

TTGGGAGCTCCACCGCGGCTGGCGGCGCGAGGTACATTGTAAAGGCTAGGGCATAACTAG
CACTTGGTAAACAGTAGCATTACTGTTGTTACTGTTCTTGGCACTGAGCATCAACACTTC
TCAGATTTTCAAGGATGGTCTCAATATAAGCCCTTCTGTTAGCTGATTACAACGATGCTA
GGCAGCATTTCTGTGATGTTTCCTACGAGCCAGACACTATGTGTAACGTCTTACAGCTCA
TCCCATGAGTGTGCATGATCATTCTTTAAGTGCTCTTATATTTCTCATCTGACAGATGAA
GTAAGTGAAGTTTAGTCAAGTTGACTAACT

Sequence 20243

ACAAGGAAGACTGGCTGAAGAAGAAGCTGAGAACAAAGCAGGTCTACAGAGGAAGAAGCA
GTGACTAGCCTGGTCCCTGAACGGGTGAAATGGGAAAGTAGCTCTGGCTCCCCACTGCCA
AAAGGCCCTCAGTGATCTTGCTGTTTGGGGTTATTAGAGCACCTTTTACCCTTTTCAACAA
AGCCCAATTTTACTTAATCTAGTTAGAATTTCTACTCCTTGAAACCAAGAGAGACAAAGT
AAAATCAACTATAATTTAACCATTCCCTCCTACTTTGAGAGCATGTAGGTTATTTTTAATT
TTTTGATT

Sequence 20244

ACCCTGTTAGTTAAGCATCGAGTGTGTGGGTATACATACAGAACAGGGCTAAATAAGCAG
GATTGGTCTTCCTAGACTAAATAATTGCTAAAGCTAACAGACAGCTGTTGGTAACTACTC
TCCCAGCTGTAAACAGCCATAAAACACACAAGGCATCATTGCATTAACCTTTGCACTTCAA
GCAAATGAATTATAGCTNAGACTTCTAAGACATTCCATTTAGCCTACATGCTAATGAGTT
AGACTCATTCTGCT

Sequence 20245

ACGCGGGGTATAGCTTTGGGAACCTTGTAGCATCTTAAAGACTTTTAAAGGGTTGACAGC
TATTGGCAAATTGACTAATACAGAGAACTAAACTTTGGTTCATGTATTCAATGTCTAAAT
GAAAAATGGGAAGATAAAAGAGCTAAGAATGAAATGTGATTTTCATGTGCTTCTCCTTTT
AGCTCTTATAATAGATTGAACAGATTTGATATTTGTGGTAAATCCACTCAGGCAGAGTGA
CAGAGGCTTGGTTGTCATTTAGCCTTTAGGGTCTTAGTGGAGTTAATGAGAAGTCAAAT
G

Sequence 20246

ACTTTAATTTTTCTTCAGTTACAGCTACCACTGTGAAAATAATTCTCTGCTTATCAAGTT
TACAACTTTAGAATTTCTGTTTTAAAGTTTTCTCATTTACTTATCACACAGTCATCTTC
TTTTTGCCAAACGCTATAGTAGCACATTAAGAGGAGACTGATGTGGAATCAACTCTGTGC
AAAAAGTATTGGGTGCTTTGGTAGAAGTCTATACAGAAGACACTGGAGACACAAAAATGA
ATTTTGTCCAGGTGAGTTGATGTCAGAAAAGGCTTAATAATGGAGATGAGGCCGGGCATG
GTGGTTCACACCTGTAATCCCACCTGTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTAGATCACTTGAGAC

Table 8
1719/1983

CAGGAGTTTGAGACCAGCCCAGCCAACATGGAGAATCCTGTCTCCACTAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 20247

ACTGGTGTCTCTCTTTTATTATTTCAAAGGTTTAATTGTAGACTCTACCTGAATATGTTT
TCTCATATCAACCGTAGAGGAATTCCCTTGAACTATGGTGTGTTGGAATTGGTATTCTTT
GCCATATTCATCTGCGTATTCTACATTTATTCAGTAAAGATTTGAAATCTCACTCTGTGT
TGTATGTTGCTGGGTGAATAAACTGACATGGTCTTGCCTCCATTGGAATTCTGTAATT
CTATGCAGTAGAGGGACAATTTAAAAAGTAACTTTTTTCTATTTATAAGGAATTACAGT
GGC

Sequence 20248

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCTGAAAAATGACCTCAACTTCTTTGCTTATTTTGGT
GTCTGTGTCTTCCTAACTACAAAATAAACTCCATTACAGCACTGTGTCACTGACGCGCATA
ACTCCAGTGCCCGCCACAGTGCCTGGCATGAAGCAAGCCCTTTATCAAGATGTGTTAAAT
GAATTCAACACACTACAGTCATCAGAGGGAGCTGGGGGAGATGCTTTTAGCCCAATTATG
GACACACTTTGAGCTTAAAGATCTCTACGGTCTCTAGGAGACAGGCTGGTAAATATCTGC
ACTCAGTGCTGATGACAT

Sequence 20249

TCCACCGCGGTGGCGGCCGATGCTACTAGCTATTATACACATGTGTCTGCTGGATATTCT
AGATATAACTAATAGGATACCGTTTACCTTTAAGGGGGGCCGAGGACACCAACTGTTGC
CATCTTTATTGAGGGTAATACTGCGCGCTTGTCGTATTCATGGAACACAGCTGTTCCCTA
GGCCTGAGTTTTTATTTTGTGACACAGAAATAAATTAGAAGGCCAAGCGTGGTGGCATGT
GCCTGTAGTCCTAGTTGCTGAGGTAAGAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTCAAGGCTGCA
GCAAGCTTTGATTGCGCCACTGCACTCCAGCCTTGCGGACAGACTAAGACGCTGTCCCAA
AAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 20250

TATTGCTATAACATTCAACTATTGATCACAAGATTATTAAACAATAAAATTAGAGCTCT
AACAAATCACAGTGACATGGAAAAGATTAGCATAAAATCTATACATAGCCAGCAAGGTTCT
TTTCGTGTTTTTTTTTCTGTTTTTTTTTAAGATGGGATGTTGCAGTGTTGTCTGGGCTGG
AGTATAATGGCTATTACAGATGTGATCATCACATATTATAGTAT

Sequence 20251

ACTAAGCAATCCTCCAATTAGCTGGCTGTTGCCTCTCTTGATGGCTACCTTGGCGAGGAG
ATGGGGGTTGTGAACCTTGAAGTGGATTATTAATTATTCATGCCTCCTTCGCCCTGATGG
AGGTAACCTGCATCTCAGGAGCCAGGTCCAGTATTCATTATCTTCCTGTCTGTGTTTGCA
ATAAAATAACACTGAATATTAATCCTTTACCTTCATTCTTAACCTCCCTCTTCCCCCTTC
TCTAGTCTCTAGACAGATTATGCAGAATCATGCCTCTCCTTTAATTCTTCTCATCCCTCG
TC

Sequence 20252

CGCCCGGGCAGGTACTGTTAGCTGCCGGACAGGCTAAATGCTCTATAACGGCGGGATAAT
GAGCTGCTCAAGACCCAAGTCTGTGCATGTGCTGATCTGAGAGCCTCTATTACAGCCACG
GAAGGCTTACTGGGTGTTAACCATGTTCTCTGCTAAATAC

Sequence 20253

ACGCGGGTGTGGCTCTTGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGTGCGCAAGGTGGAAGGATC
ACTTGAGTCCAGGCATTTGAGGTTACAGTGAGCTTTGATGGCACCGGTGCACTCCAGCCT
GGGGAACAGAGCAAGACCCTGTCTCTAAAAAAATTTTAAAAACCTCTGATCTATCTGGA
ATGTATTTTCTAAATTACCCCAACACTGTTTATTGGGAAGTCTGTCCTTTATTCTATATG
AAATCCCATTTTTTGCCATACACCTAGTAGCCCTTCTGTTGGGTGCCAGGATAAGCACCCCT
GGCCTTGAGTGTGCTGTGAACCTCTTTATTATGGGTGTGATCTTCCTGCACATTCTAGCA
CTGGTACCACATTGTTTGGATCGCCATAGCTTTGGGCTAAACTTCCCCATTAACTTTTT
CAAACTTGCTAGTATATTGTGCAGGCCGGGCACGGTGGCTCGCGCCTGTAATCCCAGC
ACTTTGGGAGGCCAAGGTGGATGGATCGCCTGAGATCGGGAGTT

Sequence 20254

ACTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGTGCCCGGCCTGCTTCTACAATTCATTTCCCTTAA
TAGGTGTTCAATGAGCATTCAATTTATAAACTCAGAGTAAAGCTTGATAGTTTAAGGAAA
ATTTATACTGATTTTGAACGTTAATCACCTTTTGCAAAACCCAGTTTTCTGGTTTCATT
TCCCATCCTCTTTAGATGTTAGAAATGGACAGTAGATACTTAGCCTGACCCAGAAATTATA
GGCATTCCCCAGTCATTCTTCTAATCTTTACAGTATCTGTTAGAGAAAACACTGACAGTT

Table 8
1720/1983

Sequence 20255

TCCACCGCGGCTGGCGGCGGAGGTACATCAGAGTGCTCCTCCCCCACCCTTCCTCAC
ACTGGCACTAAGTTGCCATATCTCTTCCTCTTTTCCAGGCTCAGCAACTCAACTCTTTCA
TTTATTACTTTCCCTGATTTTACATCATTTTATTCTTTTTTTATTATAGCCTATTCTCAT
TTAATTTTACATGTTGACAACTTGGATATAATAATTTAAAGGTTCTAACCATTATTAAG
TATAATAAAAAAATTGTTTCTTAGCATTTAAATAATGTAGCATTCAATACACTACTGTGG
TATACTTATTTTTGAAAAT

Sequence 20256

ACAGTTCAAAAGCTCCCTGCTCTGTGGATACTCTCTTCCAGCTGCTCTGGCAATCCTGGA
CTCCGCTCTCCAGGCTCCTTGCCTGAGATTACGGCTTTCTGCTTGAGTTCTCGATGCTCC
TAGCTTGTCTAGACTAGAGAATACCTTATGGGAAACACCGTATAAAAGTTGGATCTAAATC
CAACTTTAGATTGGTTCCTTTTTTTTTTAAAGATTGAATTCTCTAGAAGTTTATTTTTTTT
TCTATTAGTCACTCTCTGGTCTCTG

Sequence 20257

ACTAACGCTATCCTACTTGGCCTAAACAAGTCCAAGACATGCCTCTCTTCTAGTAATGAC
TCTACTTGCAAAACTCAGTTCTGTCTACATACCGGGCAAAGTAATGCTCTGCAATGAGA
GGATATTAAATTATGCAGATTATTCTTGTGGAGGGCAAGGCTGGTTAATAAAACAATCCT
GTACCGGCAGGCAGATGTTTTCAACTATTTAATTAGATGACAACTTAGTTTGAAGATAC
TCCTCTGTGCAATCTCTCCCCAGCCAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGTCCC

Sequence 20258

TCCACCGCGGCTGGCGGCGGAGGTACACAGCAAACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATA
ACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTACCTCTTTTTCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTT
TCAGGCCCTTAACATCTCTAATATACACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCT
TTACACAGCTCTTTTCATAGCCCTCCATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGT
TACCCACAGAATAAAACCCAATGTTCTTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATA
GCCCCCTTGTTAATCTATCTTGAATT

Sequence 20259

ACGGGCTTGCTCTGGTTATTAGTCCTGTCCCAATTAGATGGCCTGTTATTTCAATAGTAG
ATAAATGTAGATAAACTATGACTTTCTAATAAAGTATTTAAACTCTGTAAAGTCAGTCA
AAAATACATTACCTGAAAAAATAATTTGTTTATTNTATGAGTAAGGACTAAGCTGCTGC
AATCTAAATTT

Sequence 20260

ACCTTATAATTCATAAGACATTTAAATGGTATTGAATCCCAATAACCTATGCGTAGGGT
TGGATCTTGTTGTTATCCCTGTTTTTAAATGGAAATCTGAGGCCTGAAGATGGTAGGCC
ATGTATATGCCTGCCCCGCCGTTGAGCCTGGCTCCTGCTGTTGGAGAACTTTCCAGTC
TGTAAGAGAGAGGATGTGGTCCTGGCAAGCCTGGCTCCTGTCTGATTCTGTATCTTCTGGT
AACACACAGCCGTCATTTAAAAAAGACAAGGTCTTTCCCTCTGACAGACTAAAAG

Sequence 20261

ACCTGGCTTGGAATTGAAGGAGAAATGAGAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCA
TTTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGTTTTGAAACAGTATGTTTCGGCAACAGCAAGTGG
TTCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGGACAGTGGAAGATGAGGCTGAGCATTTAGGGAGGT
GCCAGATTGCCCCAAAGGCAGTGTCTCAATACTAACTAATGTTCTTCCACCATAAATG
AGTCCCCCTGGCAACTTCTCATTTCTATCAATGGAACCTTCGTCCTTCATATGT

Sequence 20262

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTGGGCTGCATGGGGACTGACTTGTCTTTTACTTCT
ATCAATATTCCGATGACCTCAAAGCACTGTGTGTCTTCCATATGTCAGCTTGTCTGGCAT
TTGTTCTACAAAGGAAGGATGAAATAGCAGCTACTGA

Sequence 20263

ACTGCAAGCCTCAGGCATCAACGTCTCAAGTGTCTCCTAATCTCTCCTCGCACAGCCGTC
CGTCTGGCGGTGGGAAAAGCAGCAGCTCTGGATGTTTGAATCCAGGATTTAGTGTGCCAG
GCCAAAGTCTTGTTACCCTTTCCACTTGTAAGCTGTGAACAAATGAGAGAAAGACAGAGA
CAGACTGTGGATATACCTAACTAGTTTTTACACTCTAACTGTGAGCCTAATTGGGTTTT
CAATACCATTTAGGCACAACCTGAAATTTATTTCTTCTGAATGTAACATCTTCTTTTGT
ATATTACTGNAAATATTTTCTTCTTCTTT

Sequence 20264

ACATTCATTTGCTAGACTTTTGATATCAGGCCAAAGTTCTGTCTTTGGGATGCATCTGCC
AATTGGCGTCCTGTTTCATCTTCCCTTGACAAACCACTCCCATATATCCCATAGTTCTGT

Table 8
1721/1983

TTTCTTTAAAATTCATTGGAACTTAAAGGTGCTTATGAAGCAGTCTCAGTGTAGTAGCC
TAAATTGTTACGATTTTTGTCTGATCTTTTGCAATGACTTTGCTCACATGTAATTTGATT
GCTATTCTTTAACTGACTACCGTTTATAAAACCTTTGCAAAGCACTTAGAACTTAAAGTA
ATTTTCTTAGAAACAACACTCATCTTTTAGCCGTCATATTTTCATTGGTTTATATAATAC
GTGATTAGGTTATGCCGTTACAGTGACAAGT

Sequence 20265

GTACTGATGAGCATGTTCTACGTTCTTGAAAGTTCAGACCTTTTAGAAGCTGCATTGAGT
GCCCCTTCCAGGAATCCCTCTTCTCAACCCCTGTGCTGTTTAAGCTCAGTTGTTACAGA
TAGTCTTGACAGACCTGGCTTTTGGACTGAGAGCAGGCA

Sequence 20266

ACCCTGTGTTTCTTATAGTTCTAGACATTTCTAGAAATGTGATTTCTTTAAAAAGCCTCC
CCTTCCTAAACATTTCAGTATTTAAGTATATTTATTAGCTGCATTAGTTATAAAAATGGCA
GAGTTAATTTACTG

Sequence 20267

ACAGTAGTCTCAGAGAGCTTTTCTAATAAGGAGACACTTATGCAGATCTAAAGGTTGTGA
AGAAGCAAATTTGTGTAACATATATGGGGAGAACAGCATTCAGGCAGCCAGTATAAAATCC
CTGAGGTGGGGACAATGTTGGTGCATTTGCAAAAAAGCAAGGAAGATTTTACAGATAGA
ACAGAGTGATCAAGCAGGGGATGGTGTGTCAAGAGAGGTAGGCAGGTAGAGGTAGATGTG
GCACTGAGAGCATGTGGAAATTATCTGCTGCTTGCTTCTGTTTCTCAGCAAGAGGGAGG
ATG

Sequence 20268

ACTGGGCTTGCCACCTGCCTACCTGTTTATTTTTCTCCTAATGATACCAGAGCTGGCC
CACCTTTACCGAGATCATTTTCAGGCAGCATTTCCCTTGGGGCATTGAACACATCCTTCC
TTCTGTTGGGTGTTTCTCCTTGTTGACCTTGCTTTAGGATTAAAGGCAAATAATAACCT
AGTGTATACTTTTTTAAAAACATTTTACAAAGGTCTATGTAGAAATCCAGAGCTTGACTGA
CATGAAAACCTGTGAATTTTTTCTATCATTGTATCATGAGAAAAATGAC

Sequence 20269

ACAGTCCTGTTTTGTCTACACTTGTCTATCTGAAATCCTATGTTATTAGGCTGTCTGTTA
GAAGAGGCAACTTGGCAGTGTGGAAAGAGCATTAGAATGGAATCAGGGGACAGTGAGTA
AAAAGTGAGAGGACTGATCACTAGATAATCTGCAGCTTCAAAGAAAAAGTTAATACATTA
ATTTCTATAAAATATCATATCTACCTACCTCATAGAACCTTCATAAGCATTGAATGCAAG
TGAAAAATCGTAAAGCATAAGGCATTATTATATAGCCCTTACTGTAATAAAAGATGCCT
AAAACATGCTTTTTTAAATGACAAAAGATATAATGACATACACTACTAATTGG

Sequence 20270

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGTTTTTTTTGGTTTTTGGTTGGTGGGTTTTAAAAA
AAAAACAAGGTTTATTTTTTTTCCCCCAGGTTATTTTTTAACCCCCGGACCCAACTAACCT
TTTACCCCAACCCCCCAAAGGGCGGGAATAAAAAAATAACCCTTTCCCCCACCCTA
ACTTTATTTTTTAAAAAATAAATGACATGGGGTTCAACCTTAAGGGCCCCTAAAAAAAC
CCCTTTTTTAATAAAAACCTTTTTTTTATAAAA

Sequence 20271

ACCTGGCTTGGAAGGAGAAATGAGAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCA
TTTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGTTTTGAAAACAGTATGTTTCGGCAACAGCAAGTGG
TTCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGGACAGTGGAAGATGAGGCTGAGCATTTAGGGAGGT
GCCAGATTGCCCCAAAGGCAGTGTCTCAATACTAACTAATGTTCTTCCACCATAAATG
AGTCCCCCCTGGCAACTTCTCAT

Sequence 20272

ACGCGGGGTAGTATTCCAGAGCAGATGATACCATAACATGGCCAATTAAGAGTTTTACACA
ACACTGGTCAAGATTGCTGTATAAGGTTAAAGCTTATTTGATTAGTCAACAGGCTTCCTC
AGGTTGCCCCCTAGGAGAGCTGGGATGGGATCTGTAGAACTAACTTGAACCTCAGAACT
TCATTCCCAGGTTCTTTTCACTGATTCATGGAAGTGGTCAGTTCTTGGCATTCAATTTCTT
TATTTCTTCGTGATAATTTCAATTCATTAACATTTTACTTCTCCATGACTTTTGGTG

Sequence 20273

ACATTCATCAGGGTGCCTCTACCCAGGTAGTAAGCAGTCTTTAGGTAAAAGGCATCCTA
AAACCAGATCATTCTTGAGTAAAGCTAGACTGGCCAGAAGTTAGATTCTGAGGGTGCCTT
CCTGCGGCAGTGAATTC

Sequence 20274

ACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTAC

Table 8
1722/1983

CTCTTTTTCCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTCAGGCCCTTAACATCTCTAATATAC
ACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTTACACAGCTCTTTTCATAGCCCCTC
CATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTTACCCACAGAATAAAACCCAATGTTT
TTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGCCCCTTTGTTAATCTATCTTGAATT
ACTCACTTTTAGGTTTCAGCTCCCTACTGAGAACCCAAGTCTNNTACCTTCTGTCCCTC
CTGGTTCTG

Sequence 20275

TCCACGCGGTGGCGGCCGAGGTACATACATATTTTAAAGTAGTATTCTACATTTTCTTCT
ATTTTAGAATTTTATTGCTCTTTGTCAATTTAGATTTTCTTTGATTTTTTTTAGCCTATG
AGGCAGAAAACATTTTAAAAAATGGATAACCAATAGTCCTAGCACCATACTTGAACAA
GCCACTTTCTCCAATAGTCTACAATATTATTTTTTACCACATATTCGTAGTTTTCCACCT
TGCTGGCTAAATGAACTTAAAAGTTATCGTATCTCTGTTTCAATTTCTTCACTANAAAGT
AGAGATAATAGTTCACTTCAT

Sequence 20276

TCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCGGGCAGGTACGCGGGGGGAAAAGAATGAGGCTTTTTT
GAGAGGAAGGAGGATTAATCATGAGGACATGCTTTGGAAGGCCAGAGTTTGCTGTCCCGT
AAAGAGATTGTGGTAGAGATTTTATTTTCAGTTGGATTAAAGTCTAGAATCACATTGATAG
TGATTTACATTGCCTGAAGTAGGGAATTTGCTCTTTAGGTTGGTCAATTAATTAGGTCCG
TATTCTAGATTTGCTAGAAAAAGGAGCAACTCACTTGAAGAGCTTTGTGGTGGTTGCTCT
TATTTATATCCTCACATG

Sequence 20277

ACAGCAAGGAGGGCAGCGTGGTGGAGCCCAGCGAGCAGAGGGTTGGGTGGGAGGAGATGT
AGTTGGAGGAGTGGCTGTAAGTCCTATCTCTAATGCTTTAAGAGGAGGAATCAACATATT
CCAAATTTATTTTGGTAACTTAGCCACTGTTACCTGTTTCTCACTGACACCAGTCACCGA
TTACTGCTGCCATTCCCCGTAGCTGCCTCTTCACTAGTTCTACCTCAGCTCCATGTGGGT
CACATCCATTCCCTACTATAGACATACATCTCCTCAAGCTTCTGATTAGAGCC

Sequence 20278

GCCTGGGGCAACCATTAAATAAAATGACACCCCTGTGTATGGACCTCCACACTCTGGGCTG
ATAAATGCAAAAAGTTGGTGCAATTTCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTATATGTA
TTGAAAACCTTGGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACCTATTTGGTGAATCAGAGG
ATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCCAGTATAAGTGTCAAGTTA

Sequence 20279

ACATATACTAGGACAGGTGTGACAAAGATTTACTTAGGTGCTGGAGTAGCCCTTGACACAG
TATGAATTTTTCTGTGGGTGTCCCAGCATGAGTCTCTCCAGTGAAGTCTATTGAATAAAT
AAATTCAATAAGGAGAATGTGGCAGGAACCCAATTACCTGGAAATTCTGCCCAGTGGATG
GAGTTGCCTTTGTTCCCTTCTTTATCATGGAAAATTTAGGGATAAAATCTCTTTTGTAA
TTAAACCTTAACTGCCTCCCACCCGCTTTTCTGT

Sequence 20280

ACGCGGGGGGACACTTATTGTCAGAGAAGTTTGTAATGCTCAGTGCTTGCACTCACCCCTTA
CCCACATAACTGATTCTCATTTTCTGTCTACTATCAGATGAGCCAATATTTCTAATTAAT
AATGCTTATTTCCAGTGCTGAACTTTCTTTGGAGGAATTCAATTAAAGGGACCTTGATTC
ACATTCAAATAACTACCCACAACCTGGCAATAACTATCCTCCAGAGAAACCAACCTGAAG
AAGTTCATGCATGAAGTCTGACCTTGCTTAATTGGTTTGGTGGGACAGGACC

Sequence 20281

ACAAGGAAGACTGGCTGAAGAAGAAGCTGAGAACAAAGCAGGTCTACAGAGGAAGAAGCA
GTGACTAGCCTGGTCCCTGAACGGGTGAAATGGGAAAGTAGCTCTGGCTCCCCACTGCCA
AAAGGCCTCAGTGATCTTGCTGTTTGGGGTTATTAGAGCACCTTTTACCCTTTTCAACAA
AGCCCAATTTTACTTAATCTAGTTAGAATTTCTACTCCTTGAAACCAAGAGAGACAAAGC
AAAATCAACTATAATTTAACCATTTCCTCCTACTTTGAGAGCATGTANGTTATTTTAAAT
TTT

Sequence 20282

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGAGGGGGGGGCCCAATTTTTCGCCCCGCGG
GGTTAAATATGGGGAATAAAAAATATTCCTCCTTTTGGCGCTCAAAAAGGGGGATAGCG
GGGTTAGCCCCCTTTTCGGGGCCTGCCGAAAATTTTTTTTTTCATAATTTTAAAAA

Sequence 20283

GCCGATTCAGTTGGTCTGAAGTGGGACCCTGGAATCCAGTTTTTAAAGTTTCCCGGGTAGT
CTGGTGATGAACCAGGTGTGGGAACCCCTGCTATGATAGAACTACTCTTGATCAATATTT

Table 8
1723/1983

TTAGCGTCTTCCCTTTATCCTTTACCTCACCTGGGAAAGCCCTAGCCCTGCATAAGTCCA
GAAACTTACGTGTTTTATTTTCTTGGGCCACTGAGACTATTGGAAAAGTCCTACGACTGG
TGC

Sequence 20284

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTAATAGCCAGGCAGAATTTGTCTCTTTTTTATTAAGT
GGGTTTCAAAAAGTTAAATTAGTCTGTGTTTTGTAAAAGGAAAGCAAAATTCACAAATGT
ATTAAGATCGAGCAGAAAAATACAGCTTTCACCTACCAAATATATTTTAAAATAAGCTTT
TCTAAACCAAAATTTCTAACATTTTATACAAAAAATTCTAGCATAAACCAAAACATTTTTT
TTTCAATGTTGAATAATCAAACACTAACAGGACAAATTACTATACTTACATGTGGAAGAA
GGTGTA AAAAAGCA

Sequence 20285

ACTAGACTGTCTTAGTATTTGAAGCTTGAACAGATACACAGAAAAGACAGGGAAGCCACC
TACAATGCATTCTAGAAAGATCATGCTGCTGAGGATCATGGAAGCACCTNTAGTTCCCAT
TGTCAAGCTTAGTTGTTTCAGCTCTTCCTTAAGTTATATAAACTATCCCAGAATTCTTCTA
AATTCTCCAACCCCTTTAATTTGGTTTAAATTAGCCAAATTACGTTAATGTTGCATATAA
CCAAAACCTTAAGGGATATAAATTGGTTGGGAGAATGTGTTGTAACCAGTAGTCTGTCAGG
AAACTGTTGCATTTTTTAGGTAGTTTTATCAAGCTGAGAAGGGGTGAAATGAGTGAGACTT
ACCTGACTTTCAAGACATCTATTNTTCAAACCATTTGTTTTCACTTCTTTACTGTGTTAT
CACCATCCTCCCAGGAC

Sequence 20286

ACAGGTAAGGGGGAAGTTCCAAAGCTGTTAGTCACCTTGTCTTCATGCTGATCACCCAAC
CAGATCTAATGTTTGATGTTCTAAGAACTTTAATGTTTTGGAGGAAATATCTTGTGGCCT
TCAAAAAAATCATTCTGTGAAATAGTTGTTTCTACCTACATTCGTCTCATTAATTTTTCT
ACATACAGCAGAATTCTGCATATATTAGAGGTAACCTCAGTCAGGGTGTGATGGAGGAAGG
TGACCCATGGTTCACCATCTTGCCAATAGAAAAACCAATAGGAAGTCATCTAACCATCAT
T

Sequence 20287

ACTTAAAAAGCCTTGTCTCATAAACAAACAGACAACTTATTTTATGGAATCTTGGGGTG
AGCCAACCCTTCACAGGGCAGAGGTCACCTACAAGGGGAGAGGCTTATAGGGTTATTGGG
GACCAGAATGAGGAAGTGGTGACTTTAGGTGTGTGTATCAGAACTGTTTTGGTGCAGCAA
CTGGCTGGCAGAGAATTGTATTACCAGGAAATAATAACTCACTCCAGGTTTTTCATAAAGG
CCAGGGGTGCCCCTTGGGTTGTATCCCTAAGTATATAATAGTATATAATGATCAGCTTTA
AC

Sequence 20288

ACTTTAGGGGGGTGATTGTTTACAAACCTATCCAAGTCAATCCTCTTGCTCAAAGTCTGTT
AACATAATACATGCTAGGTCAGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGA
AGCCGAGGCGGGTGAATTGCCTGAAGTCAAGAGCTCAAGACCAGCCTGGCTAACATGGAG
AAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAACTAGCCGGGCGTGGTAGTGTGCACCTGTAA
GCCCAGCTACTTGGGGGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGTGGGGGTGTC
AGTGAGCTAAAATCGCGCGGCAGCACTCAAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCCGTCTCA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCCCTGGCCCCCTTAAAAATTAGGGATCCCCCGGGCCGG
AGAAATTTAATTTTAACCTTTTTTAAACCCCGCCCCCTGGGGGGGGGCC

Sequence 20289

ACCCATGACTCATCATTACACCCCTTCAGGGCCACCCCAGCCCTTTGCTGCACCTGCCCT
CAATTGTATTACACAGCTTAAGGCTTAATCTTTCTCCTCTCCAGAGATCCCTCAGCTCTG
CACCTGCAGTGACCCAGAGGCACAGGGCTGCAGAGAAAGGGGACTGCTTTATAGCCCCCT
CTAATCCCAAGCCACCAACACTTTCTTGCTCCTCTAAGAAATAGTGGAAGAGGCCAGGTG
CGGTGGTTCACATCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGAGGAGCTTGAAACCA
G

Sequence 20290

ACGCGGGTGTCCAGGATTATCTCATTCAAGTCTAGTTTGTGAGGTTATTTTGTCTG
CGAGTCCAACCATCCGACCAGGCAGCCTCCGTTTCTAATTGCCTTAGAATTGCTCATATG
GTGAAACAACTTTATATCTAATTTAAAATTCAAAGGTCTGTTTTTGTGTTGCATTAGATCT
CAATTTACTGCATAGGCTGTATCTGGTCTTACCATCCATCCCTCCTGTAACACAGGTCCT
CTCCAGAGTAGCAGAATTTTCAGTGGTGTGTGGGTGATGCCCAAGATCATTGAG

Sequence 20291

ACGCGAGTTCCCACCAGACCAGATGGGNGAAAGAGTCAAAGAGGCGGAGACACAGTCATT

Table 8
1724/1983

GAAGGCAAAGTCCAAGGGAGATTTCAGAGACAGTTCTGGGGTGCAGGCACCCCAAAGAGAG
GCAGAAACCTAGGAGACAGGGACAGAGCCTCGGAGCGAAGGGGGCAGAAACCCAGAGTGA
GAGAAACAGAGGCCCTGAGGAAGACAGAGATGTGGAGGAGGGACAGAGGCCCCAGAGGGA
GATTCGGAGAAAGGGAGAAAAAGACAGTGAGAAAGGGGAACTACATCTACAA

Sequence 20292

ACCAAGAATATATTTTCCAGTATAATTTCCCATGCTTNGAAAAGTTCATTAAGGGAAAGC
AAAATCAATTCCTCAAAAAAATTCCTTTGAGCAAGCCATCTACCTGCTAAGGAAATGTC
CAAATACACAAAAATATAAAAAATCAAATAAGAAACACAGATCACACTTTTAACACCTT
AACTTTAAGAAACCTACGAATCAGATTCTAGGCATAAAATCCTGGAATCCAGAAGAGTAA
TTTTGATTGAACTACTGACAAGCTGACTGCGGTCTGGAAAAAAAACCACCACCATGTTT
CACAGGTGCTTTTGTGTTGTCTACCTTTGCCTACCAACTTTGTATGCTCAGCACTTAAT
GCTCACAGCAAAGTGTAGAACTAAGTCCATACTAAGTCATTGTCAACCAATGATGAAACA
GCCAATGTCTAAGAGTTTTAAGCAAACATTTTCAGATCAATTATTCTGGCTGACAGCAGC

Sequence 20293

ACAGAAACATAGTGGATATGATAAAAGGATTGCATTTCTGAGAAGAGAAAATGACTTTAT
TGCTTCATCTTGAATTGCTAAGTATTGATCTTGTTTTGTTTTCTAAAGCAGCAATTCAG
TGCAGGGTGGTTTGATAAAAAGGTAAACATTAGTAGAATAGCCTTTTCATGTTTATCAGT
TCCTTTTTTTTAAAAAATCAGCAGCATGGTTTAATGCTTTTTTCTGTCAGGCTTTCTC

Sequence 20294

ACTTCTAGAATGCCACANAAATCACCACATTCGCCCCAAATCACCAAATCTCTTAATTCA
GATTATACATGTCCAGAATATCCAGTTCTCCTAGAAACAAAATGACACTTTTATGTTTCC
CTAAGTTTGAAATATTTTTGAAGTATTAAAAATAAGCAGAGCCATAGTCCCACACTGTATT
TTTCTACTGAGAATACAACACCAGAAGCTAATCTCATGAAATTAGCCCATGTGAAGAACA
GGCTGTAACTACTGTTGTGATGGTAAGTCCAGAA

Sequence 20295

ACGCGGGTCTAATAAAGGACGGCGAAGTGTTCTTGTGGTATTTGGTTTGTGGAAGCAGTA
AGTTACCATATCACATACTCTGTCTTGAACCATTATAAATATTTCACTGGTAAAATATAGA
AAGTTGTGTTTATTTATAGCTGAGTATGAGTTTACTATGCAGAGAACCTGAGTCATGGGC
TGACTAGTGAATGTATCAAAAAGCGGAATGTGGGAATGTAAAAGGGTGCAACAACCTTGG
AAAACAGTTTGGCAATTTCTTAAAAAGTTAAGCATCAACTTACCATATGAA

Sequence 20296

ACGCGGGCATCAAGGTAGATTTCTCCTTTTTTTTCAGAGGGATATGTTTGATTTTCACATG
TATACATGCATACAGCAAAGAGAACTCTGGACGCCTAAGGAGAAGAAATAATTCATCTTC
CATGGATCAAAGAAGGAGAAGATTTTAAATCAACATGATGCTTATTGTGAAAGAGAAGA
GAAAGGACAGACAACACAAGGAGGAACATCTGTAGAAGGAAAGCACCACCCCTCCTGATG
AGCCCTGGAAAGTCTCGATGGATGTCTGCTATTCTAACTCAACCGAACTTCCCCCTTCCA
CTCTCAAAAAGGTCTTTGTTAGATGATGAATTATTTTTTCACAGAACAAGTAATCTGGAA
ATCTAATTGCTAGTTCTTAAGTGGACCCTAACTATTCTTCCCCTTCAGCAGTCACTGAGG
CTCTTTGTAAA

Sequence 20297

ACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTAC
CTCTTTTTCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTCAGGCCCTTAACATCTCTAATATAC
ACTAGTATCTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTTACACAGCTCTTTTCATAGCCCCCTC
CATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTTACCCACAGAATAAAACCCAATGTTC
TTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGCCCCCTTGTTAATCTATCTTGAATT
ACTCACTTTTAGGTTTCAGCTCCTACTGAGACCCAACTGG

Sequence 20298

ACGCGGGGGAAATTTAGTGAGATGCTTCTTTGAGCCACCCACTGTGCTAGGCAACTTGGG
AAGACAAAGGTAACCCTACATGATCCTTATCCTCAAGAGCATCGTTTGTTGGGGAAGTAG
ATGTGCAAACAATTAGAGGGCAAAGTTAAATTTGCCAGATTGGTGGTGTGCACCTGCAAG
GAAATCCCAGAATAAGGCATTCCATGAGCCAAGGTCTGCATGCAGTTAGCCACTTGGTCC
CCGGGGGGTTTTAGTTGTTCTAAAGTCATAGTATTTGATTTTTCTTTTAGTTACCAACA
ATGAACACTGGAGATTTTAGATAAAAAATACAGATTTCTGTCTTACCTTGAAAAAATGAAA
GAATTGACAATAATTAGCCCCATTTTACCATGGTAACAGTGAGGGATGGCTGATC

Sequence 20299

GATAATCTTTGCAACCCCTTTGATAGGACTTTTTGGGTGAGAATTTTTATGAAAAGTAAT
ATATACTTCTACTATAGATCTGCCTCTAGTTTCAACCTCTAGTTTTAGCACTGATTTTTT

Table 8
1725/1983

CCCCTTAATTTCCAGAAGCATGATATAATATCTTTTTCAAAGAAAGTGGGAAGAATGTCC
ACAGGTGTTAGGAGAAGACAATTATGTAGGAAAAATATTTCTCANATTAAAATTTAAAA
CAAAAGTTTGCAGGGAATGGAGTGGGGTTC

Sequence 20300

TCCACCGCGGTGGCGGCGGAGGTACAGCAACTTTGCTGATCTTGTTTTCTCCAGTAAC
ATTAGCAAATTGCAATGGTATGTTTTGTATAGCATTTATGTAAACCTGTAGGCAACGTTA
AAACAATTCTTTCATTAGTTTTATAGGTTCCATTTTAAAATGTTAGTTATGTTTTGTATG
ATCTAGCAGGTGAAAACACCACAGCAGAATTGGGAGAAGAAAATATTGAAGGCAAGTTAC
AGATGTTATTTCAAGGACAATATTAGAAAGGGCATCGTCTTGTTAAGAGCTGAATTCAGT
GTTTCTACT

Sequence 20301

TCCACCGCGGCTGGCGGCGGAGGTACATTTCTGTTATGTGTTGAAAAATAAAGTTTCTG
AAATTATAATATGTTTGAGCATGTAACAATCTGTTCTGTATGGGCACACTGTCCATTCTT
ATTAAGGCAGATAAACAGGTTTTTGCATGGCCCCTT

Sequence 20302

ACTTTGAAGCCCAACAAAATTGAGTTGTTTGAGCTATAAAAGCAAGAGCAGGCAGAAATG
CAGAATCTCCACAGGAAATGTTTTGCCTTCAGGGTCCTGTCATTCAAACCTAGAGATTGAA
AATACCAATATTCTAGCTAATGTCTAAGGCTGCTTATTTCTATGGCTGAAGGCACAGGGC
CAATTAGAGGCCAAAGCAGTGGGTCTATCACCAGGTAAGCCATTTAGTTTTACTCTCTT
TTGTGGCCTCAGCTTTCGCTCTTGGTCTTACCTCATCATACTACCTGCTTTTGAG

Sequence 20303

ACATGTTGTGGAATAAGAATAAGGCTCACAGCTGTTACTAGTTAATAACGTATTCACCAT
TGGTAGAAAACCTCAGAACTTGTGGTTAAAGTGGATTTTGTCTCTTGCCCAAGACTGTTA
ACCATCATCAACACAACAGCTAAAATCAGCCTGTTACGCTCACCTGCTGTTTAATATCTA
GATTCATAAAGATGAGAGAATGGAAAACTGCAAAAGTGGTGAACAAATTTCTGATAAT
AGGTTAATCAGAATTATCTAGGAAACAGTTATTAGATGAAAGGGGCTAGGTAGGTCACAA
AGGTAAGTTCTCTCCATCAAGGAACCTCTGAAGTGGATGCCATTAGACCTTTACAAACA
ACGGATATACCGTGTGCTGTATTAGAGGTATGGAACCGAAAGTAAAGGACAGATGCGCCC
TTGTCTTGTCAACAGTAAGAGCCTCTTGTCCATCAAGAGAATTCATGT

Sequence 20304

ACTTTTTCTTAAATATTTTTTCATCTACTTGCTTTCTCTCCCTCTACCTCTCGCCTCTTCC
CTTTGTTCTCTTATTCCCCCATCCCCGCTCTCCCCTCCAATTCCAGACTGAGAACTGC
TTGTTCTGGATGGATAATTAACATGGTGTGCTGTGGAGCAACAGGTCCCCTAGTAGCGACT
AAATCTGAAGTAAATGTTAATGTCGTGCAGGTTACATGTATTAATAGGCGAGGGAGATG
AGTGAGGTTAGACTCAGATCAACCACACTGGTATATGACTTGA

Sequence 20305

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTAACCAATTAAGAATGTGTATCCTAAGCGCTGGCAAATT
TTGATAAAAGGATGTTTTCTTTACTCGGAGACAAAATCAAAAGGCCACAAGCAGAGGGA
CCTCAACAACCTATATCTCCCAAGCAATGCTGCTGATGAGGCTAAGCCATTGAAGGGATC
AAATGGAACAATCACAGAGAAATGCCAGCCTCAGAGGGAATAAACAGAATCTTCAACTTC
TACAGCTAGGCTGAAAACACAGCATCTCAGCTGGATTTTATGCAAGTCATTTCCATAAAA
G

Sequence 20306

ACCCTTTACCATAGACCCTCTTGAACCCAAAGTTATATTTGCAAGATGGCATCCCTATCA
GATGAGGTCTTTGGTGATAGAGCTGAAAAAAATTAAGTGTTCCTATAGGAATCTTATCT
CTGATTAGACAACAGGTCTAGAACTAATAGAAAAAACTAAATGTCTGTGTTCTCAAATA
AAGAAACATCTTAAAAATATCATAGGTATTCAAGATCGCATGTCTACTGACTCCAATTTG
AAAAATGCTGATTTATAAAGCTAAAGTATTATTCTAAGAACTGCTTTTTTTG

Sequence 20307

ACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTCTTTTAAGGCGTACCATTACTAAAAGTATTGCTTTGG
GAACCTTGTAACCATCTTAAAACTTTTAAAGGGTTGACAGCTATTGGCAAATTGACTAAT
ACAGAAAACCTAACTTTGGTTCATGTATTCAATGTCTAAATGAAAAATGGGAAGATAAAA
GAGCTAAAAATGAAATGTGATTCCATGTGCTTCTCCTTT

Sequence 20308

ACTGGCAAACCTCAGCAAGAGTCCTTTTAAAGAGCCAAAAATATTGGCCTGACCCCATTTGT
GCGTCCTGTTATATACTGAGGGAATAAAACACACCCAGGGATTCTGGAAACAAAACA
GTATGAACACTGCAGCTCATGAGCCCTAGTAGATAAAGCACTGAGTAACACTGTGAGGTA

Table 8
1726/1983

AAAGTAAGTTATGTCCATTAGAGGACCGGCAGGTAGGCCTCCTTCCAAGGGCCAGTTCTG
ATTCATTCATGGCGGCTGTCTGGAGCACTTCTTTGGGAATGATGCCTAGGC

Sequence 20309

ACTATATAAAAATATCAAAACACAGCTCCCTTTTGTTCATTATATTGCCATTTAGTTTTT
TTCTCATTTTTTTGCTATTTCAACAAAAGCTGCTATGAATGTGTATGTGTGTATATATA
TATTAAATGTGTATATATATGAATGTATATATATATATACACATTTATATGTC

Sequence 20310

ACCTAGAAATCTAGTCTTTAAGAGATATTTATCTCAGAAGAAGGTGAAAAGGACTGTGTG
ACAGACATAGATATCAGAAGTCTGAGTTTTAATTCATACATGATGTATCTTAGTTTTATT
TTTTAAGATCTCCAGAACTAAAAGGATATATCCTATAACTCAAACCTATTTTAACAGCA
ATATTATGTTCTATAGTCTTCACACTTGCAGCTTCAGATTAGTCCTGGAACATAAGACTT
TTTTTTGTTTTAATTGTAGAAAAGCTTATCTTCCCCAACTCCACCTTAAGGAAAAGTC

Sequence 20311

ACTCAGGTGATAGCAATGGTGACAGAGAGTATAAAATGGTATGAAGTATAAAATAGTATA
GATGATGTTGATGGATTTGGATAAGGAAAAGGAAATGATATAAATGCTGACACTTTTCTT
GTTTGTTATTTTCAGCCTCTTTAATTGTGTAGTTGCCATGAACTGAGATGAGAATGAAGA
GACCATGTATAGGGTAAAGATTATAAGCCTGAGTTTGGTCTGTTGAATGAGAGATCCCAT
GGAAAGATCCAATTAGTGATATCAAGTAGGCCGTTAAATATAAGACTGAGTATATACACG
TGTGAGTCATTGTTTTATAAGAGTAACTGGAGCCCAAGAAAAGTGTGGATNTAATTATGC
AGAGAGGGAGTTAGAGT

Sequence 20312

ACATGCATCAGGCAATGGTGACCAATTGTCTGTGGAGGGTGAGGCAGAAGGAATTGTTGA
GGATGACTGAGGTGTCTGGGTAACGCTTTCAACTGAACTGGGAAAGGGGATCAACTGAA
ACTGGGAAAGGGTTTGGTGTGGCAGGTATAAGTAATGAGTTCAAGTTGTATATTCTGAGA
TGGAAGTGTCATGAGGACATTCAGGTGGAGAAATCCTGTAGGACACTGGAAACGGATCCA
GAGTTCACAGAAGACAGGATAAAGGTTAGGGCTCATTAGCATCTGGGTGATGAACGAAGG
CTTGAGAGAATGGGGTCCCTTATGGGGAGTGTGTTGAAGGACAACAGGCCGAAGATAGA
AACCTGAAGCAAGGACAGAACTTTCTTTTCAAGAGCTGGTAGAAGAGAAGTCCCAAAGAGA
GACAAAACTGGTTAGGGAGATAGAAGAATCACAGAGGCCAAGAGAAGAGAGTGTTCCTG
AGAGGGTGCCAGGAAGGGACAGCTAAGTCTGCTCTGGAGGTCAGGGATGTGT

Sequence 20313

TCCACCGCGGTGNGCGGCCGAGGTACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAAC
TTCCTAAACATCTTTAGGATCTACCTCTTTTTCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTC
AGGCCCTTAACATCTCTAATATACACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTT
ACACAGCTCTTTTCATAGCCCCCTCCATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTTA
CCCACAGAATAAAACCCAATGTTCTTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGC
CCCTTTGTTAATCTATCTTGAATTACTCACT

Sequence 20314

ACATAGNAATTCCAGNTTCTGGNAAAAGCTGTCATTTGAATGGCATTCTCTTTTCCTGCA
ATATCAAGAAGATCCACAGACGCTGATTTCTGGGCTATGGAGCTGGGTTAGATGGAAGAT
GCTCTGGAAGGGCTTCCCTTTGGTGGATTTTCACTTTCTGAAATTCATCATTTTCATTA
GCTTTATACTGTTTTTGTCTTTATCATTTTCAGGTGTGAATTACAATTTTTTTTTATCTT
ATGCTGTCATCATTTGCATTACTGTTGTGATGTAGTGGCTGATTACGGCTCTGTATGAAG
AAGTGTTTTGAGGCTGT

Sequence 20315

CTCCACCGCGGTGGCGGCGGAGGTACTTTTTATTGTCTACAAATAATACTTGCAGCAGG
CCAAATGATCCACTATAAAAAATAAGATTCTTATATAAGAGAAAAAACTTAAATAAGCTT
TACGTTTTTGGGAGCCTATTGGAGTCTCAAGAACTACAAATAACCTAAATGTCTAACACC
TGGGGACAGCCGTGGCCCTTCACTCCATGGAATGCTACAAAGCCAGAAAGATGAATTCC
CTGGCTACAGAGCCACATGGAATAATGCTCATGATGCAGTGTGAAAGGAAGGCAAACCTGG
AAAGCTGTTCCACACTACCAT

Sequence 20316

ACAAAACAAAAAGCACATATGCTTATTTTCGTAAGCAAAATTAAATCAGACTTCAAGGG
GTGGGGACACTTAATCCTAATTAAGTGGAGGCTCCACACACCCCGAAGATCTCTGGAAA
ATACCAAATTCTTACACAGAGAACTAGGGAATGGGAATGTTGTTTTGGTCTTTGATTAT
CACTGGTCCTTGCTGTGAGCTTCTGTCTGTGACCATGCCAAGCTTCGACATTGTGGTTTCG

Table 8
1727/1983

ACTATTGTTGTCCCTTTCCTTCTTTACGGGGCTGAATTAAGAATGGTAGATGGTCCCAGC
ATTGAGAATATTATAATTAACATAAGAGTCATACTAAGCTTTCCAAACCTAGTATATCAA
TGTTGAGTTCTGTTGGATTTCAGGTAGTGATGCATAATACGTATGTTGATATGAAAATAG
CTTCCTTCTATAGTTTTTTTTTAAATGCAAAGTTCTTGAAAAGTTATTAAAACCAAACCTG
GATTTGTGTGTACCT

Sequence 20317

ACCTCACAATGCAATAGTGTTTATTTTGAGCCAGTTTTATACAGTGTGGATTCTAACACT
CCAGTCTCAGTATCTTTTGTTTGGGATTATTGGGTTTATCCTAAAAAAATCCTATAATC
TCCAGCTTTTGGAACTATCTGCATGGCTACAGTCATTCTCAGGTAAAATAAGAGGACAGG
GAACCCACCTTTCAGTGTGTAGAATATGATATATTCATCATGTTTTTCATTTCTAACTT
TACCTTAGAATTGAGATGCCCTGCGTCTCAATTTCTCTAGCTCACTATTTACAGGTT

Sequence 20318

ACACAGATCTGGTAAGTGTGAGGATTGAAATTTAACTCAGGCTGTCTTGTCTTAGTACTC
CCACCTCCACATGAACCTCTTAGCACTGCCACAATAATCAAAGCACAGCTGTCAGAGATG
GCAACCCAGGGCAAGATGATTTTTTTTATTCTACATTTTGTATATTGAACCTTTAGAGCAT
TAAACAGTAAATGCCAGAGCCCAACTTATAAGGTCTATGAAAAGGTCAAAGTCTCCTTTT
ACTTCATCACCCTGGAGAAAAACCTAAACAATAATAGTAACCAAAGTCCATGTCTTCTT
TTAGAAGACCAAATTTTGAGTTCCTCTATTATGAGTCTTTGATGGAGACCTGCTTAATT
NTCTTTCTGGGGATNTACAACANATCTATNNTTTTTT

Sequence 20319

ACTCACTCACTGAATGGTCACCTATGCCCAGCACTCATTGCACTGAAATTATAGGTAGCT
TCTGATGGATTTGGAGATAAGAGGGCCTTTGGAATTATCATCTAAATGTCTTTCAAACCT
GTAATATCACTACTACTTGGCAACGCAAAGGGCTTGTCCATGTGAAAGCTCACCTTCCAA
TATGAACTGCTGGAGACTGGAAACACCGTTACAGAGTGTCTGCAAGTCCATGCAAGAAAC
ATACAGCGCATTATATTGCAGCATGGATTTTTTCAGGTTAATTTTTAACCTCTGAG

Sequence 20320

CTCCCCGCGGTGGCGGCGGAGTACAGGCTGATTATCATATATGTCATTTACCAAGGCTA
GCATGTAATTACTTGACAATAACGTCTGGGCAGGACATAACCCAAGGCTCAATATCAACC
AATATGAAATGACCATTGGCAGCACCTGTTCTGCTGCCTTGATTAAACAGTTTTCTTGAC
TATATTAGAATGAGATGAGGACATGGAGGTTTTCTATGCTTCTTGTTGTTTACACTTAAT
TATTAATTTCCAGTTTTATTGTGTTATGTGGCTCAAATCAAGAGTTTATATATGGCTAAT
AAGGT

Sequence 20321

ACTTTGTTCTTTTACTACTCAATGAGACTGAGAGCCTGCTGGATTCCTAAGACCAGGTG
AACCCAGAGGGCTCTCGGTCTCATTGACTCAATTGGGTTTGAATCTCAATTCTGCAACCT
ACGTGGCTTTGGGCAGGTTTCCTCATTTTCAAATTATACAATAATATTACCTTTTAAA
CTTATTGAAGGATTGGAAAGCTGTAACACCTAGCATGCTGTCGTGGCATAAGGTGGGGGT
TAAGTAAAAAGTAGCTACTATTAACATTTTTGAAAAGTGCTCCTTCATTTTCCCTGCTCC
CTTTCATAC

Sequence 20322

ACTGGGCTGCATGGGGACTGACTTGTCTTTTACTTCTATCAATATTCGGATGACCTCAA
AGCACTGTGTGTCTTCCATATGTCAGCTTGTCTGGCATTGTGTTCTACAAAGGAGGGATGA
AATAGCAGCTACTGACATTTGCTTTGGACTAAAAGAAGGAAGAGTAAGGATCTTGTTATC
TGAATTCAATCTTGAGCCTGTGTGTTTGCAGGAGGCTTTCCTGGTTTCTGTTTCAAAC
CAAATCTGTATTTTGTGTTTCAATTTTAACACATTTCCATCAAAAATAACACATAAATGGT
TT

Sequence 20323

ACCAATGACTGAGCAGACATAAAAGTCAGCCTGGATGGCTACCACCACTAATCAGATTTG
TCTGCTGATGCAAGGCCCTTCAGTCATTCCAGAACTGGTAAATGGAGTCACCCTGAGGAC
AGGCCCTGCTGCTGATTGATGTCCAGTGTGGGCAGCTCTCTTGGCTGCTCAACATTCAGA
GAAGCTCTCCTTGTTTCAGTGCTAAATGATTGACAGTCAGGGTGAG

Sequence 20324

ACTCTTTAGCTACAAAGGGCTTGGAGTAGACTATAAAGAATTCATAGAAATCTAAGTTAT
TACCAAGGCAGTTTTTCCATTTATGCTTAAATCCGGAATTGATCTGAAGTTCAATTTTCT
CTGAGGATAAAATTTAATTGAACCATTTAATGTTGTAATGGAAGAATATTAGGGTTTATC
TAGACAATCATATATCTGAATATATGATGCCCAATCCCCTAAAAATCTAACATTTTTTCC
CTAATTTTAACTATTAGCTACTATTTAAAGAGAATACATAAACATTTGGTATT

Table 8
1728/1983

Sequence 20325

TCCACCGCGGTGGCGGCCGTAGTACATCTATTGTATTCCCCTTGCAGCAGGAGATAAAAA
ACAAACTGATCCATTCCGTCTAACCTGAAAGGGTAGGCCCCCTTTCGCAATTTTTTGAAC
CACCTTATTCACGGGCCTGAGTCACTTGTCGTAACACAGAAATAACTGTAAAGGCGAACC
GGGGGGGCTTGTCCCTGTAGCCCTATTTGCTGAGGAAAAAGGATTGTTTGACCCCAGGAT
TTAAAGGTGACCAAGCTTTAATGGCCCCATTGCACTCCACCCTTGGCAACAACTAAA
ACCCTGTTTTAAAAAAAACCAAACCAACA

Sequence 20326

ACACAGATCTGGTAAGTGTGAGGATTGAAATTTAACTCAGGCTGTCTTGTCTTAGTACTC
CCACCTCCACATGAACCTCTTAGCACTGCCACAATAATCAAAGCACAGCTGTCAGAGATG
GCAACCCAGGGCAAGATGATTTTTTTTATTCTACATTTTGTATATTGAACCTTTAGAGCAT
TAAACAGTAAATGCCAGAGCCCAACTTATAAGGTCTATGAAAAGGTCAAAGTCTCCTTTT
ACTTCATCACCCTGGAGAAAAACCTAAACAATAATAGTAACCAAAGTCCATGTCTTCTT
TTAGAAGACCAAAATTTTGAGTTCCTCTATTATGAGTCTTTGATGGAGACCTGCTTAATT
NTCTTTCTGGGGATNTACAACANATCTATNTTTTTTTAATTCTTCATTCTCTGGTTT

Sequence 20327

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTGTAGATTAATCTTGATGTTTATTCCATAACAT
ACTCTCATTTTGGGCCCATGCTTGGCTTGTATTTCAATAGCTCTATTGAGATAAACTCAT
ATACATTCACATGGAGAAACAGCCCTGTGGAGGGAAAGAAATTGATATGCAGTAAACTAC
ACATACTCATTTACAACCTTGAAAAGTTTGCCATATGTATACACAATGAAACCATCAACAC
TTTCAAGGTAATAACATATCTCAGTTTCCTTGTGTCTTTATGTTATTCTTCCCTCCTTCC
ATCTGATCTGCTTTGTGTCACTGCATTTTCTAGAATTTTATGTAAATTAAATCATATAGC
ATGTGCTCTTTTTTTTTTGTCTGGCTTCTTTCATGCAGCACAAATTATTTTGCCATTCATATC
AGTTTTTGTGTGTATCAATAGTTCATTCTGTATTATTACAAATTAGCATTCAATTACATG
AATACATTGCAATTTATTCATTTGTGAATGGACATTGCATTATTTCCAGTTTTGGCTGTG
ACAAAGATTTCATGTGGAAAGTCTGTATAGGGACATATGCTTTCATTTCTCTTGGGTAAAT
GTCTT

Sequence 20328

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCGGGCACGGGACCCTAAGGGATCTACCAGTGTGGGACAAC
TGTAATTAATTTGTACCTTAGATAGGTAGTAAACCTTGCACTTAAAGCATCTGAGATG
GAGGCCTATGATTATACTACTCATCATTACACAAGGGCATAGCTTTCAAATGTCTGAACT
TTATGCAGGAGGTCTTAATTCCTGCTGCCTACCTCTCCAGTCCCATAGCATTGTTTCCT
GTCCTTGGATTCCCTGCAAAAGTTCAAGACCCTGATTACTAAATTTCTAAACACACCCAGC
CAGTCTTAGCTTCACTGTAGAGTAAATGACTGACTTTTCAAGTCTTTTAAATTTAGTTATT
TAATTAATTAATTAACCTCATTTTTTTCAGAGACAAGGTTTTGCTATATTGCCCAAGTTGGA
GTGCAGTGCTATTATTCATAGGCGCATTTCATTATACACTACAG

Sequence 20329

ACTTGATTCCACTTAGGGATATGCCAAGGGGCCCCGTCCCATTGGATTGAGTGTTAGACT
GAAGTTTACTAGTCCTCGTTAGTCTTTTGATTTAATCATTTATGCTGCTGATATGATTGG
ATTAATAAAGCAAATCTGAGGAGGTGATGTCAGCGCAGCTGCCAGGACACTTTTTTCCTT
TCCTCTCAGCTACGGATTTCTAGGCTTGTTTTGAAAATTCCAGGTGCTATCATCTTTTTG
ATAATACTGATATTTTTTCAGTGTTGATAATTTATCTCACTTTTGAACATCT

Sequence 20330

ACCTTAGCATAGCTTATGCACTGTAGTCACTTGACCTCTAGCACCTATGCAGTCTTCCAG
TCTTATTTACACATTCCTTTGCACATGCTGTTTCCCCGTGTGGGGCAACTTTTTTCTTGC
CTGTCTGCCTGCCTAAGCCAACCTTAAATAAACATCATTTCTGTAACTTCTGTGAAGCCTT
TTCCAATCTCTCCACTCCAAGACGAAGGTGTTTCTATAGGCATGACTTCTGGAATGGCAG
ATCAAGGATCTGGTGGACCCTCTACTCAGTGAAAACACCGTTTAACTAGTAAAAATGATC
AATCAACCATTTAAAATCTTC

Sequence 20331

ACTTTAGAAAGTGATTTAAAATTGTCTCTTCTTCTGTATTATTCTGAAAGAATTTACCT
TTTAGCAAGGGAGTCTTCTTGTTCAGTGTTTTTACAAAGGGGGTGGGTGGTGGGCAAGGT
GTTACAGTTGCCTGCAAAGGAGTGACGCACAGTGTATCGTTTCGTTTCATCCACCGCTTGT
CCCTTGTTTTCTTTTTGACTGTAGTTTTTACTGTTAGGTAAAGTGGCTTTGGTGATTGGA
GTATTTTTGTATGAGGTCATGAATTTTCTTTTATAACCAAGGAACTTATGATCTTTC

Sequence 20332

ACAGAGAAGAATGGCAGTCAGAATAAAAAGCCCAAACCCTTCATCTCCCTACCATCCTTT

Table 8
1729/1983

TGCAGAAAGCACCCGTAATTGTGCAAGATTTGAGAGTCCGCACTCAACGAATGGCCGTGG
GGCATCAGGCAGAGACTATGTCAATGGGGCACAGGCACTAAGTGAAGTCAAGTTCTTCTT
AAATCACTTAAAGCACTTTGGGAGGTCAAGGCAGGCAGATCACTTGAGGTCAAGAGTTCTG
AGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTGTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
ATCCCCGGGCCCCCTTTTAAAAATAGGGGACCCCCCGGGCTGGGGAAATTTATTTTAACTT
TTTTAAACCCCGCCCCCGGGGGGGGGCCCGGCCCCCACTTTTTT

Sequence 20333

ACGCGGGTACACCATATTAGACTAGATCTTAATTTCAACCACTATGCAGATTCCTAAACAT
CTGGTAGAGTGTCTGTTTTAGATAAAATATGCCATAAGGCATTTTTTCATTTTGCTTGAC
ATATGTGCTTGGATTGAGAAATGTAGGGATTTGAAATCAAACAAGCTGATTGCTTATTACA
ATTTTCAAGAGGAGACTGAGAAATCTTTTCATTTTTGTTTGCTTCTAGTATCTCTCCTGTC
CTTTCCCATCTCTTAAAGGATTAGGTTCTAAAGTCAAAGTGTGAGGCACTCAG

Sequence 20334

ACCATCTCTGCTATTTAGCCCCCACTGTTAAATTTGACTGGCTTAAAAAATACCATCTC
TGAAGATAACTACTTATAAGTTGGTCATATGTTTTCCAGACTTCCAATGTTTATTTAT
ATATAAACATAAATAATTTTAGGCCGGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTGATCCCAGGACTT
TGGGAGGCTGAGGCGGGGGGTTTCATGAGGTCATGAGATCGATACCATCCTGGCTAACACG
GTGAAACCCCGTCTCTACTAAGAATACAAAAAATTGGCTGGGCATGGTGGCAGGCGCCAG
TAGTCCCAGCTACTCGGGAGGC

Sequence 20335

ACTGGGAGGCAGAGGTTGCGGTGAGCTGAGATTGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAGC
TAGAGTGAAGCAATGTCTCAACAACAAAAAGAAAAAGTAGATATTGCTGGTAGCTCTG
TTTTTGCTTTTCAGGAGCACTTCTGAAGAGAATGAGGCTTTTTTTGAGAGGAAGGAGGAT
TAATCATGAGGACATGCTTTGGAAGGCCAGAGTTTGTGTCCCGTAAAGAGATTGTGGTA
GAGATTTTATTTTCAGTTGGATTAAGTCTAGAATCACATTGAT

Sequence 20336

ACTATTAGNAGCCAATGTAGNAATCACAATAGAATCAAGTTAATAAGTTCTGCCACATGT
TCCTTTCTCTCTCACCTAGGACCTTCATATTTTAAACCAAGATAACCATCTTAAGAATTAC
TTTTTCAAATAAATAATTTTAGTGATTTGTTTTGACTTTAAACCTTAGGCAAGAGATTGA
TTGGAGATTTTAGTTTTTCATATAATAGCAAATGAGGTGTTTCCTTCTTAAAAACATTCTT
CAGGAAAGGAAAAATCTCTTTTCATTAATTCATCTCTAAACCCACAGTGCAAAATGTAAA
TTTCCCT

Sequence 20337

ACATAATTAATGCTGTTTTAATGGGAATGACTTGGTATTTTGCTTTTCTCTCATGTTAAT
TTTCCCATTCTGCACTGGAATGATCAGTTTCAAGAACTAGATTTCTTCTATAATTTTAAC
ACTATTACACAGAAGATAAATAAGTTTAAAGTGAATGGCTTATTTAAATAATTTTGTTG
TCATTGCCTGTTTGGGTAGAATAAAACAATTGGAAGGCAGTGCCGTGTGTCTCACCTTG
TGTCTTTTCAGGGGAGTAGACAAAGCAGAATGCTCCATGTGTGAAGTCAAGTCATA

Sequence 20338

ACTTTTCCCTCACTTACTAGCTAACTTAAGGCTATGAAAGAACAAAATCACTTAAAACCA
GAGGAAATGAGACCTTTCCAAGCCCTAATCATGCAGGCTGTGCAGGCACCAGGTAGAGAG
AACCGCTACAGCACCAAGCACAATGAAAAATTCTAGAGCAGACAGATGCCTCATTCCTGT
TACCACCATAGTCAAGGTCATATAAGGAAAACCTGCCAGATGATGGAAGAAAACAAACATT
CTCAAGAAAAAAGCCTTCATCATGCCTGTTTACAACAAAATCATCAAATCTGAGAGGAA
ATGTTTAAAGAAAGTAATAGATACAAAATTCAGTAATGGGAGGCGCACATTTTATTTGCTT
ACTTCTAGGACCCACCACTGACTTAGAAGCCACTCCCCTAGGTCTCTCCAATAAAAGCTT
ATCTTTACCAAAAGGAAAAGCTTTGGCACTACTACAAAGAATAACATTAGTAACCACCAT
AGGGAGGAC

Sequence 20339

ACTTTCCAAAAAATTCTCCACCCCATCATTTTCTCACAATTTTAAACAGGTTATTATG
AATAACAGTAATAGAGTTATTACTGTTTTATGTAGTAGATGCTGTGTTATGAGGCAGGCA
CTATTCACAATTTTCACTTTATCTATGAGGAAATGAGACTCAGATAGGGTAAGCGGTTTG
TCTAAGTCCCAAGGGGAATAGGGGAGGCAAACGGAAGTTAATTTCCAAAATCTACACCGT
TAACATAATATATTGCCTACAGCTTTACT

Sequence 20340

ACTGTGCATTATCCATTGGCTTTCAGCCAACACCTATAATGAAAGGAAATTTTTTCCAGA
TCTCCTGTTTCCTAACCCCGACAGCCACATATTTTAAAGAGAAGGAGCAGAAGGTAGT

Table 8
1730/1983

GACATTTTGATAGTATTTCACTGACAAACCACAACATCCAACCTCAGAAATATCATTATAG
ATAGATTTTTTTTCAGCCAAGTAAAATTACAGATAAAAAAGACAGTGTCAACCATCATCACT
AAGTAAATGTCGAGAATGGAGGCAAGTTATCTAGCGTAAAAAAATTCTTATTGATAAGG
CTACA

Sequence 20341

ACTCTTTAGCTACAAAGGGCTTGGAGTAGACTATAAAGAATTCATAGAAATCTAAGTTAT
TACCAAGGCAGTTTTTCCATTTATGCTTAAATCCGGAATTGATCTGAAGTTCAATTTTCT
CTGAGGATAAAATTTAATTGAACCATTTAATGTTGTAATGGAAGAATATTAGGGTTTATC
TAGACAATCATATATCTGAATATATGATGCCCAATCCCCTAAAAATCTAACATTTTTTCC
CTAATTTTAACTATTAGCTACTATTTAAAGAGAATACATAAACATTTGGTATT

Sequence 20342

ACAGTATTGTTTTAATCTTCAGCTCTCTCTGCTTCCTCTCTGTTCCCTTCCTCCCTTCCT
CTTCTCCTTGTCTACCACACAGAACAGATGTGNGAAAAAGCCAGGCCTTTAGGAACATCT
GCTGAGACACCAGCTGCCTTCCTCCTGGGCTAAGGAACTGTGACCCCTCTGATTATTGG
GTTTCATCCAAGGACCTCAGTTCTTTGGCCAGAATATTTGCATCGAAGTCAGCAAGGTCT
TCTAGCTATTTAAGAGAATTTGCTAAATCCCTGAAGATCTGTACCTGCCCCGGCGGC

Sequence 20343

TCCACCGCGGTGGCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAATGGAGGATTTTTTTTGTAGATGT
TGTTTTATCAAATCAGTTACTTTTTAAGAAGACATAACGCCTAAGAAGCTATGAATTCAGG
TGAGGGATATTATTTATAGACATTAATTCAGTTAATTTTTCCGAAATCATTCCTGTTAT
CATTTACTTCAATTTAGAAGTTATGGTTTTAGTAAAAATAGATCTTGATTTACTTATATG
TGGAATATTAGCAAAAACAAACAAAACAAACCAGGGAACCTGGAGGTTGAAAAAATAAAA
GTAAAACTGGCAACAACTAGTGGTATCAACTTTGGAA

Sequence 20344

ACGGGCTTGCTCTGGTTATTAGTCCTGTCCCAATTAGATGGCCTGTTATTTCAATAGTAG
ATAAATGTAGATAAACTATGACTTTCTAATAAAGTATTTAAAACTCTGTAAAGTCAGTCA
AAAATACATANCCTGAAAAAATAATTTGTTCAATTTTATGAGTAAGGACTAAGCTGCTGC
AATCTAAATTTTTATGGCTTGCCTGGGAAAACACCAAACCTCCTTGGGAGACATATCTTAG
AGCTAGGCTCTCAGTGATTTTCATGACACTCTACTTTAGGACTGGGAGTTCCTGA

Sequence 20345

CGCGAACATGGTACATACCTGTTGGCCTAGATGGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGG
TACCTATCACATAATTGCATGATTATTTGATTAATATTGGCTGCACCCATTTCACTGTAA
GCTCCATCGGGGCAAGGTCCAAATCTGCTTTACTTACCATGTATCTTCACCGCCTAACAT
AAGGCTTGGCACAAAATAGGTTCTTAATAAGTATTAATGATTGACTGAATAAATGCATGT
TATAAAAGCCTCTAGTTGGGTAAGGAATGGGATTAGATGAATCCTAAGTGTTATCTAAAA
CACTGAGCTGTGTGTTTCCTGCTTAAC

Sequence 20346

CCACCGCGGTGGCGGCGCGAGTACGCGGGATTATAGTTGATTTTGCTTTGTCTCTCTTGG
TTTCAAGGAGTAGAAATTCTAACTAGATTAAGTAAAATTGGGCTTTGTTGAAAAGGGTAA
AAGGTGCTCTAATAACCCCAAACAGCAAGATCACTGAGGCCTTTTGGCAGTGGGGAGCCA
GAGCTACTTTCCCATTTACCCCGGTTTCAGGGACCAGGCTAGTCACTGCTTCTTCTCTGT
AGACCTGCTTTGTTCTCAGCTTCTTCTTCAGCCAGTCTTCCTTGTACCTGCCCCGGCGGC
CGGCTCT

Sequence 20347

ACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGCGTACCTTTACTAAAAGTTTACCTTTG
GAAACCTTGTACCATCTTAAAAACTTTTAAAGGGTTGACAGCTTTTGGCAAATTGACTAA
TACAAAAAATAACCTTTGGTTCATGTTTTCAATGTCTAAATGAAAAAGGGGAAAATAAA
AAACCTAAAAATGAAATGGGATTTTCATGTCCTTCTCCTTTTAACTCTTATAATAAATGG
AACAAATTTGATTTTTTGGGGTAAATCCACTCAGGCAAAGTGACAAAGGCTTGGTTGTCAT
TTACCCTTT

Sequence 20348

ACAGAATTGAAAGCCACGCTCCTAAACCCATCACAAACAATCTGGCTCTGACAGATTCAG
TGTGAACACTGTGTATTAACCCTTGGAGTCTCTGGCTTTTATTAAAGCATTGGCGCTTCA
GGCCAATTAATTCCACGGTTCTCTCTTTGGATTGTCACATGTTTGCTTGTGCTTCTCAAT
TTTTCTGCATATATTCAAGGGCCTTCCTGTCTAACCTCTAGAAATAGTTAATTCTACTT
AACTTTCTAATTAGGATAGAAAGGCTTGCCCAGAGGAGAGTTAC

Sequence 20349

Table 8
1731/1983

ACCTTTTCTAGAATGTGGTCAAAGAGCTGCCTGCATCCATCACATTGGGGCTTGTTACCA
TAGAAGTGCCCTGGGCTCCCCCTCCAGAACCTGCAACTTGAATCTCTATAACGTGAAGTAT
GGGGATCTTCATTTGTAGCAGCCTTGTCCTCAAAAATTAATCTGCACACTAACGCATAAGAA
CCACTGCATACTCTCTGCAGGGACTGCCTTAAATATTAGGTTAAAATCCTAGTGTTAAAG
TTGTTTGATTAAACACATTGACAATATCACACAATTTGTTTATAAAATCCTAAT

Sequence 20350

ACTCTTGTTACTACATATTTAACCCTTTAAAATGAAAAAGGGCTNTAAGAGAGAAGGTN
TNATGGTTAAGTTTTGGCCATTAAACAGCCAGCATGGTTAGTAAAGGTAGGTTTTCACATTG
GGGCATTTGTGACCTCCAAG

Sequence 20351

ACGCGGGGTAGTGTAAGATAGTAAGTGAATAGAAAGTGGCAACTCTCCAGACTCACTAAC
ACACATATTTATTATGTTCTATATTTAAGTTACTGAGTGTAACAATGACTGCTGAACTTC
TTTTAACAGTGTTAAGTAATCCCTAAGAGAAGACTGAAGAAAGAACCAACCGAGGCAGG
CAGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCAGGCTAACATTGTGAAACCCCATCTC
TACTAAAAATAGAAAACTTAGCCAGG

Sequence 20352

CCATGCATCAAGCCTGGTGACCAATTGCCTGTGGAGGGTGAGGCAACATAGCATTGATGC
ACGATGACTGAGGTGTCTGGCTAACGCTTCTACTGAACTGAGACAGGGGATCAACTGA
CACTGCCAAACGATCTGGCGCGGAACGTCTAAGTAATCACTCCAAGTTGTATATTCTGAT
ATGGA

Sequence 20353

ACTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTAAGAAAAAAGGGTTTCACCTTGTTGGGCC
AGGCGGGTCTCAAACCTTAACCTCGGAATCTGCCAGCTTTTGCCTCCAAAAGGGCTAGA
ATTGCAGGCGTAACCCACTGCCCCGGGCCAATAAATTTTTGTCAAATTTGGGGCCCTGG
TCCAAAGGATACAAAAAGGGTAAAGGTACCCTTTGCCCTAAAAGTTGCTGACCCACCCTT
AAAAAGTTAAAGTCCAGCGTGATAAA

Sequence 20354

GCGGTGGTCCGCGCGAGGTACTAGCTAGAACTGGTGACCACAAAACCTATATTAGTTCAT
TAGGAGTTAATTAAGACTAAGAACCTCAAAGCAGGAAACACAAATAGGACATAATAAA
GATGATACCTTTGATTCTACATTGCTTACTCTACTTGGTTCGATCTTAGAATATCTTATGG
TTATGGATAAAATGTATTTGATGGGTGAACTCTCAACCCAAACATCCCATATGGAGATG
CTCACAGACTACTGGATGTCTGGATCTGATCCACATTCTGCTTTATCACTGGTTTGATGC
CGAGTTCCTCCCCTGCCATTTTTTGTATCTATTTTTTCCCTTTCTTCATCATACTCTGTTG
GATTTCAAGAGCTGGAGAGTTTCATTTTGTCTCGAAACCATTTGACCTCTAGTGCTTTTT
ATAGCACCTTCTTGCTTCTTTTTTAAACATTACATAGATGACCTTCAGAAAGATCTACA
ATACATATAAAACCTTTTATGTAATGAGTGTCTAATGTGAAGAACATGATGGACTATCTA
AACTTATTTTTTACAAGACTAAAGC.

Sequence 20355

ACGCGGGATAGTGAAAAGCACAGACAATGGTTAGGGACCCAGGACAAAAATGGTTTGAGT
ATAAGATATAACAGGGTGCTCAGAATGTCTTCCAGCCTAGCTTCAGGAAAAAACTTCTGC
ATTATTAGAAATGATGTTAGGAAGAAAGAAAAATACTTAAAGAGTTAAACAACAGTATGC
ATTGTGTCCCAGATCCACATAAGAACTGAGTGAAGAAGGAGGTGAGAATGGATAATGTC
GGGATGGGATGAACATTTTCCACATTGACTGAATGAAAGTTGGCACAAGGTGCCACCGT

Sequence 20356

ACCTTCTCTAAAATGTGGTCAAAGAGCTGCCTGCATGCATCACATTGGGGCTTGTTACCA
TAGGAAGGCCCTGGGCTCCCGTGCAGAACCTGCGGCTGGAATGTGTAGTGCGGGAAGGGT
GGGGATCTTC

Sequence 20357

ACAAGGAAGACTGGCTGTAACAAGAAGCTGAGAACAAAGCAGGTCTACAGAGGAAGAAGC
AGTGACTAGCCTGGTCCCTGAACGGGTGAAATGGGAAAGTAGCTCTGGCTCCCCACTGCC
AAAAGGCCTCAGTGATCTTGCTGTTTGGGGTTATTAGAGCACCTTTTACCCTTTTCAACA
AAGCCCAATTTTACTTAATCTAGTTAGAATTTCTACTCCTTGAAACCAAGAGAGACAAAG
CAAAATCAACTATAATTTAACCATTCTCTCTACTTTGAGAGCATGTAGGTTATTTTTAAT
TTTTTGATTACCCTATGTGATGCTATAGTGAACATTTCTGAATACAAATTCTTGTTTGCA
TTTCTAGTTATTTCTTAAAGATATATATGTATGTGGAATTAAGATAACAAACATTAAAT
CCTTGATAAACTATTCCAAAAGGGTTAGTGCACACCATCAACTTACTTCACCAGACACAG

Table 8
1732/1983

TGT

Sequence 20358

ACAGCATTAGTNTGGCTGGAAATTCAATGGCGATTAATCTGGAAATAGGAGGCTCCTTCC
TTCAGAAATTTTAAAGCCCAGGGAGAGGAGACAGACCAATACAACAAAGCATAAAGAATG
CCATAATGGAGGAAGTATAAGGTTCTATGGGGACACATAAAAAGGGAAGTTGGACCAGTC
TTGAGCAATGAAAGAATGATTCTGAGAAAAAGTGATATCTTTGCCAAAGCTAGAATAAGA
ATTTACTACATGCCAGGGTAAGGAATAAGGAAGAGGGAGGAAGGCTCCATGCAGATGGAA
A

Sequence 20359

ACCTTAGCATTGCGGTGACTTATAATAGGTGCTCAGTCAATGTTTGTTCATTCTTCTT
GGACATATATGAGAAGGGCCATATAAGATTATTAAGTATTTATTTATTTTGTGAGTA
GTGAAACTCTAAAGACTCACAGTCTGAGGACTCATGGAGTTGTTTACATCCATGAACAAC
AATGTTATGAATCTTTTAGTTATAAAGCAAACCTTTCTCTGGAGCATGTTTGTGTTTCT
CATTTAGGTTTATAAATTGCTCTGAGACTAGCAGGATTGCTGTTTAAAGAGTCTTGTGAGG
TAGGCTGCCTGATTATTTTAGGTGCTTCCAGTAAGAGCAGATATTTTTTTACTGGTGAAT
AAGAGACCACATTATAATTTGTCCTTTTACTGAGAGTGCATAGTATATTGTATACTGTA
AACTTGTATAGTATGTGAAAACCTTTTACATGGGAATCTTGGAACAAAGTCTTAGATGTC
TAACTCGTTTGCTAACTCTGAGGATGTGGAGGATGGATATGGACATAGGAAGTTCAACAT
GTGTATCATGGAGTGGGATA

Sequence 20360

ACCATTTTACATTCCTACCAGCAGTGTATGAGAGTTCTAGTTTCTCCATATCCTTGCCAA
CACTTACTGATTTTCTTCTTTTTTAAAAAATTATAACCATTCTACTGCGTGTAAAGTGG
CATCTCATTGTGGTTTCAACTTATATTTTGTGATGACTTTTTGTCTGTGTATCCATATA
TCTACTATATATATAAGGAAATGTTACTTCTTATATCAGGAGTTGGTAGGTGGTAACTTT
CCATAATTTTGGAGAACCCTTATTTTATAATAGAGAGAAAGAGGGGTAGAAAGTTTGAGG
TGATTGACATGACTTCTGAAGCTGGTTGGAAGTTGGGAATGAGATTGAACAGGTGTGCTT
GTGTGATCAAAACAGCAGCTGTTGAGGGA

Sequence 20361

ACACCCAGAGCCGATTTTCAAGATGCACCTTAACCTCACCATCCAGAGTTTAGCCCCCTCTT
GGCAGCTGACATGTTCTAGAACCCTTAAAGAAATTCCAGAAGTATTTACTTCTTTTCCATT
GCTTAGAGTCTATGAAACTGGCTCGGCAATTAATTTACTGTCAGGTCTCTCCCATCTGAT
TGTTATGACATTACCCTGCCTTTTAGATAAATTTAATTTGACTTTCTTAAATCAAGAAGT
TTCCCAACTCTAATCATATGTATAAATACCCCTCAAGGCTGAGAGTCTGAGAGTTA

Sequence 20362

ACATGCATCAGGCCATGGTGACCAATTGTCTGTGGAGGGTGAGGCAGAAGGAATTGTTGA
GGATGACTGAGGTGTCTGGGTAACGCTTTCAACTGAACTGGGAAAGGGGATCAACTGAA
ACTGGGAAAGGGTTTGGTGTGGCAGGTATAAGTAATGAGTTCAAGTTGTATATTCTGAGA
TGGAAGTGTCATGAGGACATTCAGGTGGAGAAATCCTGTAGGACACTGGAAACGGATCCA
GAGTTCACAGAAGACAGGATAGAGGTTAGGGCTCATTA

Sequence 20363

GCGCTCCAGCAGTACCTCTAAGCAGACCTTCATATATGGGTGCTGTGCAAGCACTTCTGT
CACCAGCACCCCTCACTCTTTCTCAGTGAGAAAAGAAGTTGAGGCCCCCTTTGCATCCT
CTTTACTGATGCCACCCAAAACAACTCCCTGCAGGAAAGTAGAGGGATAAGATTTCCAA
AGGAGATGCTGAAAAGTAAAAAGCAGTCTCACTTCAGAATCGGACTGTACAGATAATTAA
CAACAGCTCCAGATCCATCCTGTGCTCTTCTCT

Sequence 20364

ACAACATATTAATAAAATGAATAGCTCTATGTGAACTGATACAAGCTGTGTCTCCAAGA
CATATTTTAAATGTTACTTATTTAATCCACACAACTATACAATTTACATTCAATATAA
AAATACATAGCAAAATGACTGAAAGGAAATACAACTATTAACAGTAGCTCCAGGGAAAG
GTATCAAATGGGGGTAAACTAACTTTTACATAACACGGTGATAATACTGGAAACACAA
CTTGATGTAAAAGGGATAATATATATGTGACAATATTTTAAAGTAATGGTTGTCAAATA
TCTG

Sequence 20365

ACCACATGGAGAAACACTTCTTGCCCTCTAGGGAACTTAAATCATTCCTCTCATGGTCT
CCTTCTGGCTTTAACTAGATACCATTAATAGTTGCCTCATTCTCCTGCTGCAAAAACAT
TTCTTCAGTGCTGGCTCTTCATTAAGGGGTGGCTAATGAAGCTCATGTAGATCACCCAAT
TTGGTAGAACTCTGATGGCTTTAGCCCTTCATCTCTCCTAAATGCTGCACCTTATGAAG

Table 8
1733/1983

TTTGGCACAGCCTCTCACAACTCCCTATCTGCCATGTTTAAAGGAGTTTTGCATTTGTTT
GTTTTTGATTCTATGTATTTAAACTACCAGTATTTTCAACAAGAAGAGCAAATCTAAGA
TGCAGATAAATTACGTTACTTTGAATATTAATACTATTATATAGATTGACAAATATTGCTAT
TTTATCTCCAGAGAACTTTAATATAGAGTCATCTTGTAGCACTAGGGCAAAAAAAAAA
AAAAA

Sequence 20366

ACTTTGGCTTTTGTCTTAGAACACCAATGAGTATATGCTCATTAAGATAGTTTGATGCA
ATAAATCCTTATTTTACTTGCTCTATTACTGCATTGTAACTGTTGTCTACTTTGTCTT
CTTGAAATCCTACACCTCCCCCAGCCCCACATTTGGCCTATGGAACATTACTTTATCCT
GATTTTCCCCCTAACCTTCTGGCAATGCCTCTCAGACTCCTTCCAGAACTACTTTTCTCT
GTTTTCTTTTAAATGATGACAGTTTATGCAATTGTGTCTTCAAACCTTATAACGACCCAGA
CAATAGTAATAACAGTCAACATTTACTGAATCTTACTTGTGTTAAGTGCTGTTATATAT
GATATTTTAAATCTTTGTAAATCTTATAAGGTAAGTGCTGTCATTATTCCCACATTACAG
AGAAGTTAGAGTCTGAGCCTGGTCTTAGAACTAGCAAGTAGCANAAACAAGTTCCATACC
CAAATACTGAGCACAGTCTGTCCCTTAGCCCCCTGGTCTGTGTTCTCACCCCTCTTGCTCT
TATCCACTCACATGTTTTTACCTGAACATGCTCATGATTCT

Sequence 20367

ACCACTGAAATTTATTAGTCACAAGTGGCTCTGTGTTCTCTCAAATGCATCTTTATACCT
CTCTTAAGTCATCCTTAAGAGCTAATTTGACACAAAGACTTATATATACAGTGTCTCATT
GAAGGTTTTCTTTCTGCTGTTTTTGGTAAATACTAGACAGTTTTTCAAAAAAGCATT
TATTTTAAATATTTACTGATTTAGAAGCTGTTCCCTTCTGCTTCTATTTGACTTCTGACAG
TGTAGTTATAAGTCAGCATTTATAACTGGTATTATGTATGAAGCATTTAAATATATGGT
CAGTCATAACATGATAAAATGTTGTATTAAATTAAAGAACTGAAAAAGATCTACCATT
GCGAGGCATCTGTGGGCTATGAAAAAGAGTAAACGTGGTCTCTGCTTTTACTCAGGAACT
CCCAGTCCTAAAGTAGAGTGTGATGAAATCACTGAGAGCCTAGCTCTAAGATATGTCTCC
CAAGGAGTTTGGTGTTTTCCCAGGCAAGCCATAAAATTTAGATTGCAGCAGCTTAGTCC
TACT

Sequence 20368

ACAAATATTCTACCCCTTCACACAACACTACTACCTCTTTGAAATTGCTCAGGAAAGTTTAAAT
ACACATACACACTACCTTTCAGCATGTTTCCTTTTGATTCTCTGTGGCTCTCACCCCTGTC
CAATATTTAGCAGTCATGTTTGATTAAAGGTCACATTTTTCAGAGGTGAAAAAGCGATGAG
AAGATTTTCAGGATTAAGTTCAGGATTAAGTTCAGTTAGGTTAGGAAGGAAAATCTTTCCT
CCTTGTAAGCCAGAGAATGCCTGACATAGACAAAGCTTCTTACAGTGTTTCGTTGTTGGG
ACTGG

Sequence 20369

CAGATAAGTGAGGTAAAGGCAGAAAACAACCTAGAGCTTTTAAATAGAGTAGAAAAAACTAG
TCAAAACAACCTACAATGTGAAATGGAATTAGAACTGAATTTAAAAATTGGTAACTGAACT
CAATCTGCTGTTAGACAACCTAAAAACAGGATGATTTCACTAAAGTAACGTAGAGGGGAA
TGAGTAACAAAGAGAAATAAATGTGAATGGGCAAAGCAAACCTACAGCATGAAGGTTTTTC
AATTTTCAGGTAAACAAT

Sequence 20370

ACCAAGTCTTGGTAGCCTGAATGTTTAAATGTGCTATAATAAAAGATAAATTATGATAAA
AAGTATTCATAGAATAGTGACAGTTTGCCTGTCATTAGACTTTGATCAGATTTCTCATCA
CCAGTAGTAGACACCAGAAGACGACAACGGGCATTCTCCAAATGGTAGAGAAAGTAACTT
TCAGCCTAGGTTTTTCATACACAGCAAACTATCATTCAAACCTGAATGAGAAGGGTTTTT
TTTCAGAGAGAATTTTTGAAAGGACTACTAAAG

Sequence 20371

ACATATGGTAATTATATATCAATGTATGCCAGTCTAGGCAGAGCTATCAAAATATCCCCT
TTGATACTAGGAGAATCATATACCACCTTGCGAATAAACATGAGTAGGTTTCAACTCATC
TCTTTGCTTTATCGCTCTTTAGAAGGGATCCTTCTTAACTGGCTTTTATTATATTTTTCT
ATATAAGAGAAAACAGTTTAAAGTAAAAAGACTATGACAACCTAGAATGGAATTTTTTCAT
GTTTCTGGGAGAGCAAGACCTTGCTTACCATTCTGAGATAATTTTGTTTAAATTCAATGCC
T

Sequence 20372

ACAATTGATTGTAAAGATCTATTGAATGAGAAAATTTCAGAGATGCTATAAACTCAGGTCA
CAGACTGATGGAAAATCATAGGATGTTTTACTATTGAACATGAACTTCCCACATAAAAAT
AAGGCTGCATAAAAAGGCAAAAAGGAGGGAGTTTCATTTTGTCCTTTGTGTTACCTTGTA

Table 8
1734/1983

TGGATAATTTATCTAACACTAAAACAGACATTGGGAGTGCTCTATTATTTTCATAGAATAT
TAAGTTAAAGTGCTATCTAATAGCCAAACACTTGCCTTCT

Sequence 20373

ACCTTAGCATTGCGGTGACTTATAATAGGTGCTCAGTCAATGTTTGTTCATTCTTCTT
GGACATATATGAGAAGGGCCATATAAGATTATTAAGTATTTATTTATTAATTTTTTTGAG
TAGTGAACTCTAAAGACTCACAAGTCTGGGGACTCATGGAGTTGTTACATCCATGAAC
AACAAATGTTATGAATCTTTTAGTTATAAAGCAAACCTTTCTCTGGAGCATGTTTGTGTTT
TCTCATTTAGGTTTATAAATTGCTCTGAGACTACCAGGATTGGCTGTAAAG

Sequence 20374

ACACATCCCTGACCTCCANAGCAGACTTAGCTGTCCCTTCCTGGCACCTCTCGGAAACA
CTCTCTTCTCTTGGCCTCTGTGATTCTTCTATCTCCCTAACCAGTTTTTGTCTCTCTTTT
GGGACTTCTCTTCTACCAGCTCTGAAAGAAAGTTCTGTCTTGTTCAGGTTTCTATCTT
CGGCCTGTTGTCCTTCAACACACTCCCCATAAGGGACCCCATTTCTCTCCAAGCCTTCGTT
CATCACCCAGATGCTAATGAGCCCTAACCTTTATCCTGTCTTCTGTGAACTCTGGATC

Sequence 20375

ACTTGCTTACTTGCTTATCTGACACACTAGTTTGTATGCTCCTTGAGGGTAGGACTATCT
GACCGGGTCTATTCCATCATCCATGGCATCATAACGTGATGTCTGGCACATGCTCAATAC
ATGTTTACTGAGTGAGGGAAGTGGAAAAGCACTGAGTGTTAATTCTCTAAAGTGAAACAG
CTAGTTGACGTCAGTTGATCTTGTAGAAATAGTTTGTACTTTTAGAAGCATTTTTGTAA
GAGAGAAATAATAAAAGCAGGGCTGTCAGTGGAATGAGGCCCCCTAGAATTAT

Sequence 20376

ACTTGAGAATTGCATCCAAGTCCTACACATTTTAACATTGCTTGCTTGGATTTTCAATCC
CAGAATGAATACTGGATTGGAAAAGCTCAAAGAAGCTTCAGAGTCTGTTGCAGCCTTGAG
TAAAGAACTGGAAGCGAAAGAAAAGGAGCTACAAGTGGCCAACGATAAAGCCGACATGGT
GGGTGGGCATTTACACATGTGCCACATTCCTTTTGAATTCTCAGTTCACAAGTGTTAATG
ATCTATGCATATTCAGTGGCTATAACTAGTGAAGTATACATTAAGTCCATTGGAATAAA
ATACTCTTAATTTTATGTATAAAAACTGGGTAAAGTGCAGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAG

Sequence 20377

ACATGCATCAGGCCATGGTGACCAATTGTCTGTGGAGGGTGAGGCAGAAGGAATTGTTGA
GGATGACTGAGGTGTCTGGGTAACGCTTTCAACTGAACTGGGAAAGGGGATCAACTGAA
ACTGGGAAAGGGTTTGGTGCGGCAGGTATAAGTAATGAGTTCAAGTTGTATATTCTGAGA
TGGAAGTGTATGAGGACATTCAGGTGGAGAAATCCTGTAGGACACTGGAAACGGATCCA
GAGTTCACAGAAGACAGGATAAAGGTTAGGGCTCATTAGCATCTGGGTGATGAACGAAGG
CT

Sequence 20378

CGGCGGCGCGCCCGGGCAGGTACTTGTATACGTGTTCAAAATGGGCTTTTACTAGACAGG
GTAAGTGTCCATTTGATATTTTGTCTTTTGTCTTTTGTGTGTTTCTTTTGTGGGAGAAGGGG
ATGGTTGTGGGGTCCAGCAAAGAGGAGAAGTAGGGAAAATTTAATAGAGGTTTCAGCTGG
AACAGATCCTTAGAGGATGCCTGGAGTTTTTCAAATGAAGAAGGCAGAGACCGAGTGCAG
AGGCAGAGTGT

Sequence 20379

GCGATTCTGCGTACTCACTTGTTGGCCTAATTGGNAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGG
TACTTTGGCTTTTGTCTTCTAGAACACCAATGAGTATATGCTCATTAAGATAGTTTGATGC
AATAAATCCTTATTTTACTTGCCTCTATTACTGCATTGAAAAGTGTGTCTACTTTGTCT
TCTTGAAATCCTACACCTCCCCCAGCCCCCACATTTGGCCTATGGAACATTACTTTATCC
TGATTTTCCCCCTAACCTTCTGGCAATGCCTCTCAGACTCCTTCCAGAACTACTTTTCTC
TGTTTTCCCTTTAATGATGACAGTTTATGCAATTGTGTCTTCAAAGTTATAACGACCCAG
ACAATAGTAATAACAGN

Sequence 20380

ACTGCAACTATTGTTATAAGAAAGAAATGTTACATTGTCCATTTTGATATTGATATTTAC
TTTTAAAGCAGTGTTTCTAATCTTTTTTTTAAACCCCTTGGGAACCTCCTGGCTATTATGA
TTGAGTCCCTAGAAAAATACAGTTACACACAGTTTTGCTTACAATTTTGAGGGATTTCAGG
CAATCTCTGTACATATATTTATTTTAAATGAATATAAACAGCTATATCCTTTGCACTAAA
TTTTTACAGGAATTTTAAAAGAGAATGAAAGGCTCCTTCCATTGCATGTTAGACATGAAA
AAAAGATAAAGAATCTTAGGATTCTTCACTGAGATTTGTATATTTTAGTTCTTATGAATG
GCTATGGCAACACATCCCTAAAATTAGAGCTGAAATAGATGGGAAAACATTATTTGAAAT

Table 8
1735/1983

GAAAATACTTTTACAAACATCATGTCTAAGACAAGAAATAATACTGTTGCAGCGTAATAA
GAAATATATG

Sequence 20381

ACATGCATCAGGCCATGGTGACCAATTGTCTGTGGAGGGTGAGGCAGAAGGAATTGTTGA
GGATGACTGAGGTGTCTGGGTAACGCTTTCAACTGAACTGGGAAAGGGGATCAACTGAA
ACTGGGAAAGGGTTTGGTGTGGCAGGTATAAGTAATGAGTTCAGTTGTATATTCTGAGA
TGGAAAGTGTATGAGGACATTGAGGTGGAGAAATCCTGTAGGACACTGGAAACGGATCCA
GAGTTCACAGAAGACAGGATAAAGGTTAGGGCTCATTAGCATCTGGGTGATG

Sequence 20382

ACTGCATTCTCCAGTCCTAGACCTAAAAGCAAGTGAATACAAAACCTGGGTGTGAACAGG
CGAACTAGTATTACACAGAAGTTTTACTCTTTCTGCCTAGCTAGAAAGAAATACTGACGA
AGAGCTAAGACGTGGGCTGACCAAGGCAGCCTCATTCAAACGTGTATACTACAGTAACT
CCTTTTGCAGCAGGGAAGAGAGAATACAACATCAGCTAAAAACATTTTGATAAAGAACAA
TGATGTGCGGGGATGGTGGTGAAGACCTGCCCTCCAGATATTAAAATTCTGAAATGGCAA
TAATTAAAAGTTTGGCACCAGTGTGCATCAGAGACAGGTTAAAGAAGCAAAGCTCAGCAA
CGGGCACAAATATATGTAAGAATTGAGTACCT

Sequence 20383

ACTATTAGAGCCAATGTAGAATCACAATAGAATCAAGTTAATAAGTTCTGCCACATGTTT
CTTTCTCTCTCACCTAGGACCTTCATATTTTAACCAAGATACCATCTTAAGAATTACTT
TTTCAAATAAATATTTTAGTGATTTGTTTTGACTTTAAACCTTAGGCAAGAGATTGATT
GGAGATTTTAGTTTTTCATATAATAGCAAATGAGGTGTTTCCTTCTTAAAAACATTCTTCA
GGAAAGGAAAAATCTCTTTTCATTAATTCATCTCTAAACCCACAGTGCAAAATGTAAATT
TCCCTTACAGATTGAAACATATCAGGTAATCCCTGCATGTCCTTATTTTCTTAGAGAGA
TAACTACTGAAGCCTTTTGCTTCTCTCCAGACTGATCATCCGGACTGGGCCAGCAGCATG
TGTGTCGGTGATCCTTTGGGTTCCTATCACTTTCATCCTGGGA

Sequence 20384

ACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTAC
CTCTTTTTCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTCAGGCCCTTAACATCTCTAATATAC
ACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTTACACAGCTCTTTTCATAGCCCCTC
CATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTTACCCACAGAATAAAACCCAATGTTC
TTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGCCCCTTTGTTAATCTATCTTGA

Sequence 20385

TCCACCGCGGTGGTCGGGCGCGCCGGCGCATGGTACTGCGGGCTGAATCTCAAGGGCCT
CGGTAGAAATCAAAAGTGACCTTTGGTATTTGAGACAACCAATAGCAAAATATAGCTCCC
ACTTCCAACAGCCCATATTGGTGGGGGAGGGATTGCTTCATACGTGGTCTGTGTTGGGC
CATTCTCCTTCTCCATGTTTTCTCTGTTCTTACAGCACCATCTTTTTGCCTCATTTCTTT
GCTCTACTCTATTCTCCCCCATCATCGTCTGGTGACTCACACTGTAATCCTAGCACTTT
CGGAGGATCACCTGAAGTCAGGAGTTTGAGGGCCAGCCTGGCCAACATGGCAAAACCCCGT
CTCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGGCGTGGTAATGGGCGCCTGTAATCCCAGCTAC
TCGGGAGGTTGGGGTGGGAGAATCACGTGAACCTGGGACCGGGAGGCTGCAGTGAGCCAA
GATGGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCACAGAGCGAGACTNCGTCTCAAAAACANNAC
ANAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 20386

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACAGGGGACCTCTTTGTGCTAGTTTTCAACTTCCAGTA
AATCTATAAAAGGATCAATAAAGGCCTTTAAACAATATAGTCTCCTTACCATCCATGACC
CTTTTCAAACTGAAATTATTGTTAGACTACTTCCAGAAATGTATTTCTAGTTAGTAGG
GATGGGTAGACAAAGGAAAAATCTTAGAACCTGTCAATGGTTTTATAGGATCATTTCACT
ATGGGAAAGATCATCAAAGATTGTTAAGTAGACAAACGACCAATGGAGTTATTAATATAA
TGCACTGATTTCAAGTTAAAATTAAAATAA

Sequence 20387

TCCACCGCGGTGGCGCCCGTCGTACAACCTATCACAATGGCAAACTCTGCATGATTATCC
TGTCATTCGGATAAAGACCGGTCTCCTGGTGGGGGGGCGCCGGCTCCACACATTCTGTGAC
CTAACACAATGGTCTATCTGCCCCCCTAACCTGATCATAACGGTCTTAGTGATATTTCG
GATACATTTCTTTATGGACCTTGAAATCAGACTGTTTGGCAGAGAACATAGTCCACATTA
TTTTGGAAAGCCAGCTGTATCACCGGAGTCTACTTTTATTTAATCTTTTACAGCCAAGAA
ATCTATGGCATGTNTTTGCCAGTCTCCCTGATATNTACATGGATGATG

Sequence 20388

Table 8
1736/1983

ACAACATATTAATACTAAAATGAATAGCTCTATGTGAACTGATACAAGCTGTGTCTCCAAGA
CATATTTTAAATGTTACTTATTTAATCCACACAACTATAAATTTACATTCAATATAA
AAATACATAGCAAAATGACTGAAAGGAAATACAACTATTAACAGCAGCTCCAGGGAAAG
GTATCAAATGGGGGTAACTAACTTTACATAACACGGTGATAATACTGGAAACACAA
CTTGATGTAAAAGGGATAATATATATGTGACAATATTTTAAAGTAATGGTTGTCAA

Sequence 20389

ACAACCTGACCTTTTATACAAGGCCCTGTATAGATCAAATTAGATCAACAACCCAGCAC
AAAGTGCTGAAAAATAGTATCTCTTTGCCTTCTCTGACTGCAAAACCAAACAGTGCCAA
TAGGCATCTTTATATGGTATTGCAACTACTGTCAGTCAGTGCCAAATTAACTACCTTAC
CAGGGTTATGAGAAGCAGTATTGTTCTTAAAGTGTGTTTGCTGCCAAGACAATAGGGTGT
ATTGCATCTGTTGCCTGGGATACACATATAACAATCCAACAAACAAGCTGCAT

Sequence 20390

ACATGTGCTGTGAAGATGTACAGAGATTGGGAGAAGTTTAAAGGGGGCAGAAAAAGAGAG
AAGGTAAAGTTTGTGTTTCTCTTCTGTTTATTGTTTGATGTGAGGTTGCATAGGAAGATT
AGTAGGAGAGAAGAAACATTAAGTTTTGGAAAATGGAATTTTAAATGGATCTCCACAATC
ACCCACTGAGACTTTTTATAGTTTAAAGAACTAGGAATATCATAAATACAAAGTCATTTAG
AGGATGGAAGAGGCATGGAACTGTTTCCATACCTTTACAGTGAGGTTGTCATGAATTAT
TGACACCTGTGTGTTAGTAGGTTTCAATAACTGATTTAAACACATCCAACCTCATTCCCT
CATCACAATGCTTCCAGATAATAATGGGATTACAGGCATGGCCACTGCGCCTGGCCTGG
GTGGGGTTTTTTTAAAAATAACTTTTTAATCTTGAAATAGTTTCAGGATTACAGAAAAGTT
GCAAGAATAGCACAAACAACCTCTCATGTGCTCTTTGCCTAGATTCCCTAATTGCAACATT
TTGTCTCATTTATTTTATCG

Sequence 20391

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTCCACCCTGGCACACCAAAGATTGGTTCCACCAGT
AGCTGAATGGAAGCTAGAATGGCAAGTAGGCATTAGCTAGGTGGAGGGGGTGGGGTCATT
GTGTAGAGCATGTCAAGAGGTTTGAAATAGGTATGAGGAGTAGGTGAGATGAGGCTTAAG
CTAAAATTTAATTGTTGTGTTTTTAAAAATGTATAGTAAGATTGACTCATTTAGTGT

Sequence 20392

ACTCTTACTTGGCATGCAGACATGTCTGACTCCAGAGTTGCTGCTTGGAGAATAGGAGAA
AACAGTCCCTTGAAGATTAACTTGATAATTTGAGTCATGTCTCATCTTTGAACTAAATG
CTTAGGTTTCTGGGGTCAAAAAGAAGTGAAGACAGGGAAATGATTACTTTTCCAGATTTT
GGGCTTCAAGTCATGAACCTCTGTAAGACCCTTGCCCTGTTTTCTGTTACTAGAACAACAC
CATACTCTTAGCTCTTCTTCCTCATTTCTTCAAGAGAAGAATGGATCAT

Sequence 20393

TCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCCCGGGCAGGTACCTTAGCATTGCGGTGACTTATAA
TAGGTGCTCAGTCAATGTTTGTTCCTTCTTGGACATATATGAGAAGGGCCATATA
AGATTATTAATACTATTTATTTATTAATTTTTTTGAGTAGTGAACTCTAAAGACTCACAGT
CTGAGGACTCATGGAGTTGTTTACATCCATGAACAACAATGTTATGAATCTTTTAGTTAT
AAAGCAAACCTTTCTCTGGAGCATGTTTGTGTTTTCTCATTTAGGTTTATAAATTGCTCT
GAGACTAGCAGGATTGCTGTTT

Sequence 20394

ACTTTGTGATGGAACCTCCCCTGCCTGGAGATGGCAGGATTAAAGTTCCTCTTTGTCTGTC
TACCATTGACAAGAGTGAAATCATGGCACAGAAAGAGTTGGGAAGACTCAGATTTGAGCT
GCAGAGACGTGACTTTTCGAGCAAGTTACTGAACCTGTCTGAGAATCATTATCTCTGTGT
GAGCACGAGAGTTTTTGTGAAAGTAGAAACGCTGTGTATTAAGT

Sequence 20395

ACTTTAAGTTACTAAAAAAAATACTAGGAGATGTTTAATTTGTAACACTGTCAAATCA
TTTTACCTGCTAAGGTGAAAGTTTAGAATCTTTTCACTTTTTCACCTTTTTCAGTCACAAC
TGAAAAAGAAAATTATATTTGTGGAAATTGCGTTTTCTGACTTTTTGCCTTTTCCATTTT
TACATATTCTTTTAAATGTATTTTATCTTTTAAAGTATCTTTTGTATATAACTAGCTA
GTTGTTTCAAGTTGGCCCTATTCTATGTGTCCAATTCTTTTCTTCCCATTTCTCTCGTA
AGCCAATTGTATCTTACTTTTTCCCTGGACTGTTCCACCAAACTCTTCTCATAAAAGTC
ATTACTGACCTCCAT

Sequence 20396

ACCATATAGCTGATTGCGTTGCCTTCATGAAATCCTGGTTCGGAATGAGTTAGGAACCAA
ATACTAAGACAAAGCTTATATTTAGTAATTATATTCTAACTTTTACCTGCTACTACTCTA
CCCTGTCTTTTGCTTCATTTATTTCACTGCCCTCTCGACATATTAAAGGATGACTTAATTC

Table 8
1737/1983

TTCTCTCCCTCTCACCATTAATACCCCAAACCTCACCTTCATTATAATGGCCGTACTAGC
ACAGAGACCGGCTCATCATAAGCAGCCAATGAATGCATTTACATACTTGGGTAAATATAC
TCGCAACATTTTATTATTACTTGCCTTCAAACCTATTATCTTCCTCCCTTTAAGATCATT
CTGAAATCATCTGGGCTGTGCATTGATATTCCAACCTGCTCCGATGCAAAAACCTACCTCC
CCTACACTTGTCCCTTACCCCTTTCAGA

Sequence 20397

TCCACCGCGGCTGGCGGCGGAGGTACACAGGGAAAGCTTGACCCTATGTATCTACAAGG
ATATGTGGAGTATCCTTATAGATATGCTGGATATCTACAGCTGGGCCTTGGCTGATTCAT
AATCATATTATTTTGTAGAATAGGTAATGTTTTAATAAAGCTGCTGGAGAAAGCTGAGT
CATTTAAGACAACAACACTGCGGGCCACGCGGTAACATCAGCAGCCTATGCCTCTCACCT
CAACAGAAAGGGAGAAGATACACATCAGCATTTATAAGTTGAATTATAGGAATATGCAA
CTGGCAGG

Sequence 20398

ACTTGGATATACTTGGAGGCCCAAGTTTCAGTTGGCCTCCGTTGTCAGATGCCGCATCAG
CCTAGACCCCAAGAAAGAAGATTCCAATATTCATTTGTATGGATCAGTTTTACCTGTCTC
TAGAAGAGTTTTGGTCTGTCCCACCAACCAATTAAGCAAGGTCAGACTTCATGCATGA
ACTTCTTCAGGTTGGGTTTCTCTGGAGGATAGTTATTGCCAGTTGTGGGTAGTTATTTGA
ATGTGAATCAAGGTCCTTTAATTGAATTCCTCCAAAG

Sequence 20399

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCAATGCACGCTTGATATATTCTGTTGTATTCTATTTTAAAA
AGAGATTGAGACTCACTGAATTGATTTTATAGCCTAGTAACATAAAAGGTTGTAATCC
ACAGTCTGAAAAACACAGATAAAGGATGTTTTTAGATGAGTCACTGTTTAGTATGTTGCT
GCACTGTGTCTTGCTAGTTCTTGGCCTTAGTTCTATCCCAGCTTGCCTGTGAAATATGAA
ATAATGAAACACATCTGTCAGTAATGATGCCTTTCTCAAAGATTGGGCCGTGCTCCCCC
GGCAGAATCTATGA

Sequence 20400

ACCATTTAGAAGATTTTCAGAGTCAGATAAGTGAGGAGAGCAGAGAACAACCTAGAGCTTTT
AATAGAGTAGAAAAAACTAGTCAAAACAACCTACAATGTGAAATGGAATTAGAACTGAAT
TTAAAAATTGGTAACTGAACCTCAATCTGCTGTTAGACAACCTAAAAACAGGATGATTTCA
CTAAAGTAACGTAGAGGGGAATGAGTAACAAAGAGAAATAAATGTGAATGGGCAAAGCAA
AACTACAGCATGAAGGTTTTCAATTTTCAGGTAAACAATTTGTGTATGTTTCAATAAGAAA
TGAAAAA

Sequence 20401

ACACGTAATATATAGTGATTAGATCAGGGTGATAAGCATTAAATGTCTTGATGCACCTAG
ATGACAAAGTCAAATATATACTTGCTTTCACAACCTAAAACCTTTTTTTTTTTTTTTTGAA
AGGGAGTT

Sequence 20402

ACATAATAGTGATTTAACATAAATAAATTTCTTATTAAAACACACTCATGTGTTAAAAGC
AAAAATAATTTAAATTACCTTTTTTAATACCATGTTACAGTTTCATTTCTCATTTTTAAA
TATTAGTTGGAAATTAAGCAATTTTATGAGAACTCTGATGTACATTTATTTTCTGCCT
GAAGTCCCTCCAGCTTACCTCTGAGATGACTAGAAGGGAATATCTTTCTTCCACTATGAAT
TAACTCAGCTATTACACAGTTTGGGAATCAC

Sequence 20403

ACGAGTGAGTCAACGAGAATTGTGGTGGGAAGAATGCTCAAGTCAGTGGCAAAGAAAAT
GCTATGCGATCATTTTGAAAAACAGCAAGTAGGCTGTGAGGCAGAAGTGAAGTGTAACCT
AATAACTGTGGCAGAAGATGAGCTCAGAGAGGGAGCTGGAAGTGAGACAAACAAGCTTTC
TGCCCTACGATAGGCATTTATTCTCACTGATGTATAACGCTACTGGTGGATTTTGATCAG
AATAGGAATGTGAACTAAATTATTCATCAAGTTCATTTTACCTGCATTATGGAGAACTG
ATTATACGTA

Sequence 20404

ACTGTGCACACTCTTGTTTGTGGTAGTTTGTGAACATTTCTCATGGTAAGCAGACTTTTA
CCAGTTTGGCCATTCTTGAAAACGAGACCCATGACAATTCTTTCAAAAATTTCTCTTAGA
AGAGCCTTCCTGTGTTTAGTCTCATGGAAAGAAATGCTGGTTGGAAGAAAAGTCCTTTAA
GGAAGAAAAACATGATACAAATAGCAAGTTTTTTAAAGCAACCCAATTCTCCACTCTATG
AAGTAGAAAACAAGCTTTCTTGGAACCGGTGGCAGAAAGTGTCTTAGATTGAGAGAAG
AATGGG

Sequence 20405

Table 8
1738/1983

TCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCCCGGGCAGGTACAATGCTGTGATATTGGCTCATTGCAAC
CTCTGCCTCCTGGGCTCAAGTGATCCTTCCACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACCACA
GGCACATGCCACCATGCCAGCTAATTTTTTTTTTTTTTGGTTGGTTGGGGGAAAAATAGG
GTTTCATCACTTTTCCCAGGCTTGTCTTGAACCTCCTGAGCTCAAGTAATCTGCCACCTT
AGCCTCCCAAAGTATTGGGATTACAGGTGTGAGCCAACGCACCCAGCCTAATAAAATCTT
TTTACCACTTTAACTATCTGGCTCTGATTTTCTGTAAACATCCCTCCAATTTTAACATCTT
ATCCCCCTCCACGCTTTCAGCTGACAATGGCTCTGGTTCACACATAATGGAAAAGACAG
TACCCATCAGTGTAGAACAGGGTCTGCAAATTATAGTTTTTAACAATTGGGGAAAAATTAT
TTTGCAACACATGAAAATTCAAATTTCAATGTCTATAAAATAGTTTTTGGAACACAGCTA
CATACT

Sequence 20406

ACAGTGCTATCACTGATACCTCTCACCTGCCACCAGGCTCTGCCCCCTCCCTACCAATAC
CTTGACAAATTCATTGTCTGAAGCACAGCTTCTTGCTCAAGAACCAGTGTTGATTTT
TCATTTCTTATTGAAACATACACAAATTGTTTACCTGAAATTGAAAATCTTCATGCTGTA
GTTTTGCTTTGCCCATTCACATTTATTTCTCTTTGTTACTCATTCCCCCTCTACGTTACTT
TAGTGAAATCATCCTGTTTTTTAGTTGTCTAACAGCAGATTGAGTTCAGT

Sequence 20407

ACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTAC
CTCTTTTTCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTCAGGCCCTTAACATCTCTAATATAC
ACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTTACACAGCTCTTTTCAT

Sequence 20408

ACCACCACGCCCCGGCTGATTTGTATTTTAGTAGAGACGGAGTTTCACCATGTTGGCCAGG
CTGGTCTTGAACCTCCTGACCTCAAATGATCCACCTGCCTTGGCCTCCCAAAATGCTTGGA
TTACAGGTGTGAGCCATTGCACCTGGCCTGGTGGCATTGCTCTTAACAAATCATAACACT
GTCACATTTTGTATTATAGGATGGGACCAAGCACAGTTTTCACTCCTTTTCATTTACATGA
ACTATAATTTGAGATTTTCTGTCTATAAACAGGTCAGTCACTGAGTCAGTATTTATTAATCACTT
GTTACTTATAACCATACACTGGGACAGAAGCAATGTGGGATGCAGAGAGGGGAGAGAAAGA
AAGAGACAGCGAGAGAGAGAGAAAGAAAGAAAGGGAAGAGAGAGAAGAGAGAGAGAGAT
TGGCCCTATCCTCAAGAAGCTTGCCACCTAATTGGT

Sequence 20409

ACACATCAAGTATCTCCTGCTTCTATTAAGAAGCAATGCTACTTCAATTAAGGAATAGGT
TTATGTCAAAATTTTAATATTAATATTTCTTTTTAAACCTCAACTTCAAACCTTTCTGTCA
TTAACATGTCATAAGTTTGAGTCAGAACTAGTTATTCTGAATCAATTTCTACTCTGATTT
TGGGTTATAAAGTCTCTTCCACCCACATAGCCTATTATAAATTCTGGTATCCAGACACAA
ATAAACCCACTTCAACTTAACTACTTTCTTTAGTCTGTAAATTGACAATGAATCACTAAA
AGTTTTTTTTTTTTTATTTTAGTCTTTGAAAGTTGCTTGAAATTGTCTGAAAAATAAAATG
AGTGTGACTATGAATTTCACTAACTCATCTTATTCACCTTATTTCAAATGAAATCAAGC
ACCCTCAGGACAATATGTCTGTAAACCTATTCATTCTTACTTCACAGCAGGGTAAAACGT
AAACCATTCCAAACAGGAAAGAGAATTTCACTGTTTTTAAATATGTTTCAGTCAAAGAGTT
AAATGTC

Sequence 20410

ACATTCAGAAAAGATTCCAAGCATTAAAGCTTGGACTGATGAGCCAAGTTTGTTTAAAGT
GTATTCCCTCACACCACACACAAAATCAATTCCAGATGGATTGCAGATCTAAATATGAAA
GGTAAATACCGTGTAGGGAGAAAAAATATTTTCAGACTTTGGGATGAGAAAACCGAGGGA
AGTATGTTGTTTCCCAGAAGAATGCGTGAAAAAAGTTGGATATTTTCTCCCTTGAATTAT
ACAGAACACTCCAGTGAAATCATCTGGGCCTAGATGATTGACTGATTCAAGTTATTA

Sequence 20411

ACAGGAAACAAGCAAGAGAGAAGTTTCTCACAGTAGTTTCTGTTCCCTTCAATTTCAAAT
ATATTACTATTAAAAATTCAAATATCGCATGCTAGGAATTGGTTTATAGGACTAGGCACA
TTAATATCCTGAGCTCTAGGAACCTTTTGGAAATTTGGGCATCCCCCTAAAATACGGC
CTACCAGTTATGTAAAAAAATTTTTTTTGAAGTAGGTTATTTCCACAAATGACTCATTT
GTCACCTACATTTTTTTTTTTTACATGTTAAAAAAACTTATCCTTCAGCTTTGAGGTCA
AATTTTGCTGTTACCTTATGTATGGATTTTATTTCCCTCCCTGTATTTTGTAATAAAAT
GTTGGTGACAGTTGCCTAATCTAACATCAAATTGAGCTATGAAGTATTTGTTATAAATTT
ATTCTAGTAGCCAAGCTCATCTAATTAACCTTTCTCTGCATATTCCTAACAATGCATT

Sequence 20412

ACTGCGTTCTCCAGTCCTATACCTAAAAGCAAGTGAATACAAAACCTGGGTGGAACAGGG

Table 8
1739/1983

AACTAGTATTACACAGAAGTTTTACTCTTTCTGCCTATCTAGAAAGAAATACTGACGAAG
AGCTAAGACGTGGGCTGACCAAGGCAGCCTCATTCAAACGTGTATACTACAGTAAACTCC
TTTTGCAGCAGGGAAGAGAGAATACAACATCAGCTAAAAACATTTTGATAAAGAACAATG
ATGTCGGGGGATGGTGGTGAAGACCTGCCCTCCAGATATTAAAATTCTGAAATGGCAAT

Sequence 20413

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTATACTGCAGAGCTGGATTTTCACTCACCTAG
ACTGGCTGTCCACAGTCATGCTACTAGGCAATTCTAATTGTTGTTCTCATGTGGAACCAA
TGAGGATAGAGGCATCATGATAGTGAGTGCCAGGCCAAGTCACAAAGCAGCTTGGTAGTC
TGCACACGAAAATGAGAATTCCTATTGGTGTAATAATGTTGCTGCACTGAAAGGCACTCCA
TTTCTGAGATGTTCTTTATAGACATCATTGCCGGGACACTACCTTTGTCCTTGAAAAAGT
GTTTTTTTCCAGGAGCACC

Sequence 20414

TCCACCGCGGTGGCTGGCCGAGGTACTCTCCAGCATGAACCTGCTTCAGGCATTACATT
ACCTGCCTCTCTGAGTTTCTGCACCCTCCACGGATTGAGGCTCTTATGAAAATGACCTGT
TCTCCCCCTTTTAAATTTCTAGTGCTTTTCACTTGGGATCCTTTCAAGATGACTACTTACT
CTGTGAGAGATGACAGAAACCACTTGACTACATTTTGTAAAGATATACATGCGTAAGACA
TATACGAAGGCCGACAGTTACAGGCACACAAAATTCGTCCAAGCTTGTCAAGCTTAGAAG
ATGTATCATTGTGTATTGGTAGGAATAAGGACCAAGGTTAATAAAATAAAATATGATGGG
GAAATGTGAAGTCCTAAATTTACTTAAATATGAATCCATAAATTTTATTCACAAATACAA
ATCCCTAAATAAAAAATCAGTTAGGAAAATACAAAATGGTAAAGACCTGATTTGGTAGTA
TTTTTCTAAAAACAAAGTTTTTCATAAGTGATAAGTTCAATGTGTATCAGTAGAGTGATAT
GACTACTTTAAAAAAGATGCAAAAACAGGTGCATTAGTAGAAGTAAATGTACCTGCCCG
GG

Sequence 20415

ACTGCATTCTCCAGTCCTAGACCTAAAAGCAAGTGAATACAAAACCTGGGTGGAACAGGG
AACTAGTATTACACAGAAGTTTTACTCTTTCTGCCTAGCTAGAAAGAAATACTGACGAAG
AGCTAAGACGTGGGCTGACCAAGGCAGCCTCATTCAAACGTGTATACTACAGTAAACTCC
TTTTGCAGCAGGGAAGAGAGAATACAACATCAGCTAAAAACATTTTGATAAAGAACAATG
ATGTCGGGGGATGGTGGTGAAGACCTGCCCTCCAGATATTAAAATTCT

Sequence 20416

ACTTTTCCCTGTGCTTCTCCTTGAGTATGAGAAGATGATGTTGCAGGTAGCATACACCAA
GTAGGAAGTGCATGCCTGTATAAACATCAGCTTCGTGGAAAACCTGTTTTGGTGGCTAGG
GCTGAAACAATGATTTTTATTCTCCAAGCCTTGTTTCCTTTTCTCTATGCGATTAGCTA
GATTATATTGCCCATGCTCACTTACCATTACATGGGGCCACGTAAGTGGGTCCCCAGATA
AACGTGGGCAGAAGTAGTGTTGGCTACATTCAGATCTT

Sequence 20417

CACCGCGGTGGCGGGCGCGGGTACTGTGCGAGGATTGATTTAAGAAGCCTACCTAGGGGCC
AGCTCCTCAGACCCTAGGCAGAATGAAGACATCTCCTACAATAAGGGAGCCAGTAATCTT
TGAAGTGAAGCCTTGAATTCTTGTCGTGAGGACGATCATGGGAGAGGCAGAAAATGTTCT
TGAACAGTCACAATGCAACATCACAAAACCAAGAGAGCAGAGTGAGCTATAGGAGATAG
CAGGACATCTTATCTTTTCTTGGGATGATCCAGCCTCTTATCTAAGGGAAAAAGCCAGGG
GAAGAGCTGAGTGGA

Sequence 20418

ACTCTGCCCTCTCTCTAGACAACTCTGGTCCAAAATCGTTAAAGCTAACATTTATCCCT
GCCCAACTGGAATTGTCATGTTATGACAAATGGCTCTGTGGTCTCAGATGCCCAGCAGAC
CCATTAGTGGAATTCTATGTGCCACAGACCTGGGCAAAATGCCAGAGCCTTATACACCCA
TCACATTTCTGTCTGGCAAAGGTCTTCAACAAAGAGAAGTAATTACAGCAATGAAAAGCAA
CAGGTCCAGCAACACCATAAGAACAAAATAATTAATTTCCCTAAAATAGAAGAAAC

Sequence 20419

ACGCGGGTGCATTAAACATGTTATATAATATTTTTAATTGAAATTACTGGCAATTTTTGA
ATAAATGTCATGAAATAATGTGCTTTGCTATTGGTTAAAATATTTTTGGGCAGGGTCAGT
GGCTTACACCTGTAATCCCAACACTTTGGTAGGCTGAGGTGGGCAGATCACTTGAGGTCA
GGAGTTTGAGACCAGCCTGGCAAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAA
TTATCTGAGTGTGGTGGCATGTGCCTGTAATCCCAGCTACTAGGGAGGCTGAGGTGTGAG
AATTGCTTGAAGTGGCAAGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCATGCCATTGCACTCCA
GCCTGGGAAACAGAGTAAGGTTCTGCCAAAAAATAAATAATTCCTTGCCGGGGGGGC
CGTTTTAAATTAGGGAACCCCCCGCCTGAAGAATTTCAATTTAAGCTTTATCAATCCC

Table 8
1740/1983

GTCAACCTGAGGGGGG

Sequence 20420

ACATAATCAAATCATATTTTAAATGCATTCAGGGAGCTTCTTACTTAAAAGACATCTTAT
TCAAAATCTTTTATAGGAAGTGAAAATGAGGATAATTGTTCCCAAATTAATCCTTTGTGTA
AACCTGGATTGCCCTATATTGTGCTTGCTTAGCATGTGAGAGATCTGTAGAGTTGACACT
CTTACCTATTGTTTCAGCCCAGATTTCTGCCTCCAATTTGCAGCAGAGGCTGCAATTGGTA
GACATAGATCCTCACATCCCCACATAAACCTAATATGGCTAATTTCAATGAACACT

Sequence 20421

GCTNAAAACTGACATAGCAGGNGNNNNNATNNAATATTTACACATAGCAAAACCTCAC
ATTCTCTTGAGTGAGGATAGTGTCTGAAATGACATCAATGAGGTCCTTCAGGAAAACAG

Sequence 20422

CTAATTACTAACTGAAGGGATGCATACATGAATAAATGAGTGACAAGTAGGAGTGACCTG
TCTTCTCTCTTTCTTCACGATGGGGACTAGTGTGTGTATATAAGGGGATAATTTTGTGT
CACATAAAATATAACCTTACTTAGAAGGCAAGACTTGCAAAATGGTGGAATAAGAACCAC
CCCC

Sequence 20423

ACCTTCTTTTAAAGAGACACTTGTAACCTTTGAGACTATATATACTCCATCAAAGAGAAA
GGAAATGATCCTCTAATTTGAAATCAATCTCCTGAGGTTTATCCTCCATACGAAAGTATT
TCATAGGAGAGATCTGTCTCACAAAACCAAATCTATTTCTGCACTTGCAAGTAAAGTCA
GAAGCCTAAAAAATGATGGAGAGGAATGAACTCTAACATGAGTTCTTGGCCAAGTGGA
ACTTCTCTGGTTCAGAACTTCCTAAGGCACCCTGCAGCAGGGATTCTGTAGAGCTACAAG
GA

Sequence 20424

ACTGCTTCACAAAAGCTCTTCCATTCTCAAAGAAGATGGATAAAGTCCCATTTCATTTCA
GCTGTGTTTCCATGGGACCCCTCTCATTCAATTAGCCTTGGGCTTACACTGAGTTCTCCAC
ATGAAACTGATGACTTGTCCAGAACAACCTGCCAGCANAAGCTAAGACTCATTCAACTTG

Sequence 20425

ACATGTTCTCTTCTCGGCTCCTCACAATTGGGCAAGGTAGGAAGTATTTGCAGTTGACCT
ATAAGGAAGCTGGCTCACAGAGGCTAGGGACAGATGAACCTCTTCGATAAAATTAAGAGA
GAAGTGAAACCTTGAATTGTAAGTTTCAGAGGCTGCTTAAAGGGGACCAGGAGAATGGAG
TAGAGAGCATAGCCTCAGTGTAAAAGCCAGAGTTCTCTAGAAGGAAAGGCTGGCACTGAA
GTTTTCTAGGACCTTGTCTGCTTCAGATATGCAAAGGAAGTGGGGGTGAATGAGGAAACA
CCA

Sequence 20426

ACTTTGTGATGGAACCTCCCCTGCCTGGAGATGGCAGGATTAAAGTTCCTCTTTGTCTGTC
TACCATTGACAAGAGTGAAATCATGGCACAGAAAGAGTTGGGAAGACTCAGATTTGAGCT
GCAGAGACATGTGACTTTTCGAGCAAGTTACTGAACCTGTCTGAGAATCATTATCTCTGT
GTGAGCACGAGAGTTTTTGTGAAAGTAGAAACGCTGTGTATTAAGT

Sequence 20427

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGGCGTACCTTTCCTAAAAGTTTACCTTGGGAAACCTTG
TACCATCTTAAACACTTTAAAGGGGTTGACAGCTTTGGGCAAATTGCCTAATCCAAAAA
ACTAACCTTGGGTCCATGTTTCCAAGGTCAAAGAAAAAAGGGGAAAATAAAAAACCTAA
AAAGGAAAGGGGATTCCATGGCCTTCCCCTTTTAACCTTTTATAATAAATGGACCAAATT
GGATTTTTTGGGAAAACCCCTCAGCCAAAGGGACAAAGGCTGGGTGGCCATTAGCCTT
TAGGGCCTAAGGGGAGTTAATGAAACCTGCAAAGGGCCATCAAGTCTGGGGGCTTCATGG
AAAACCACCCCTTTTACAGGGAGGGTGTAACCTAAGGGGTTTTGG

Sequence 20428

ACAATTATTACCCCATTTTATAACTGAGACAGAGAAAAGCTCAGTAGCATTGCTGTTGAG
TGGTAGGTAGAGCTTGAATTTGTTGCAAGCTGGCTGACTCCAAGGCCAAAAGATCATGGG
GAATATGTATATTGTTTCCAAGAAGACAAAGTTTCCAAGAGCATCCTACAAGGTGCTGTT
CATTCTTGCCCCAAATTCTCCAGATGTCATGAGATATAGAAGAGAAACATCTTTTCGATGT
TGTTCTAGTCAGAGGAGACTTCTAATAGGCAGAGAACAAGTTATGGAAGCTG

Sequence 20429

TCCACCGCGGTGGCGGCGGAGGTACGAATTGCCCACTATGCACTTCAAAGCTTAATTGG
AAATTCTGTCCAAAAAATAATCTCCTTGTGGAAAACCAGCATGGAATACATTTTAATCA
CTTTGCTAAATATGAACTACTTTAGTCTCACTTCAAAGATACGTTTCAAAGGAGAAGCA

Table 8
1741/1983

GTTTCATTAATGAATCTCTGAAATAATACGTGAACATCTTAAGAGCCAATTTAGGTATGA
ACAGGGTTATGATTTTTTAAGCTTTATAAAATGTAGTCCTTGATAGTTCACCTCTAGTCGGA
GAGTTTCACCATAACATCACTTTTATATATTTGTAGTATAAAAGCCATATTGTAAATATA
GAACTACACAGTTTAATCAATCTTACAATGGATTTGTTTTCTTTTAGTTTAGGATAAAAG
ATCTCCTAGCATAAAATGACCACGTGATGCAGAAAGTTTTATTTTGAGAGATTCTTCTCT
ATCACTA

Sequence 20430

TCCACCGCGGTGGCGCTCAAACCTAATTTTCTAGAGGACAGCACAATTCTCATTGATTTG
GGGAGATGTATTACATCGTCTTGCTTTGCAGACCAGCTTTCCAGACGCCATGCAAAAA
CAGTCTCTAAACACCAGTGAGAAGGGTGAAAGCTCTCTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGTC

Sequence 20431

ACTGTTGCTTGTTTTCCACCTTTGGCCATAGAACTTAGTTCTAACATGCTACAATTTT
TGCAGTTCTTTCTCTTAGAAAAAGACCACATTGTCTGAAATTTTCATCCATTTAAGTAATC
AAGCCTTAAAGTTGAAGGATCTTGGTCATGATTAATCTAGACCTACAAAGTAGTATCTTA
ATGGCACTCCTTTTAGAAAGTTAGGTTCCAGGACACACATAGCTGCAGTGTCCACATTTT
GTAAGCTCCTTCGTTGTCACAGCCACTCTTCTCTGTGGCTGATATTCTAAACTGGGC
ACACATCCTGATGGTAAAAGCTTGGT

Sequence 20432

ACTAAGGCAGAAATAAAGATGAGTGTGTCAGAGTCCCTACCCTGGGTAGGTCATGTCCAC
TGAGTATTTGTTATTGTTCAATTATAACATGCTATGCACAAGGCATTCTTGTTATGTAT
CTTAGAACTCACCTCTTGTTTGTGGGTATACAGAGTTGAAGATCTAACCCCTTCCATTTT
TATTAAGGGTCCCACCTTTTCTTTAATCTGGCTCATAAGTTAGTTACTTTGTGCATATAC
TTTGTAGTTGTGTGTTTTGAAGCCATGTCTGTGCCCCATCCTTTCCA

Sequence 20433

TCCACCGCGGTGGCGGCGGAGGTACTGAATACTCAATGTGGAAAATAATTCATCTCTA
AATGACAATTCCTTTTAGCTTTTCATCTGTTCCCTCTTTTCCTACTCGTTTTTGTCAATTT
ACCCAATGTGGTAGCTCCCTGGAACAGTCTGGGATCAGGACTCTAGAGGCAATGGCGAGA
GCCCTGAGTCAATACGTAGTATAGAAACCATGCAGAGAGGGGTGGAATAAGCCTTTCAAC
CCCTCTCACTGCACTTCTTAAAACGATCAGTTCCCTTGGGGCTTTTGCATAGCATCCTTA
GGGCAGAATTTTGTTCCTGCAAACCCTTCCTGCTCCACTAAGTATTTTAGAAGGCTTACC
CATTCCTTTTACATGAAAAGTGCCAAGAAAGAAAGAAANAAANACACACAGCCCTTTTA
CTGCCATGATCTGGTTCCTTGAGCTGCTTCTAGAACACCTCAGTA

Sequence 20434

ACTGGGTAGAGGCAGGAGGAGTGTTCCTGTCACTCCTCAAACATCACTGGCCACGTGAC
CTGCACGGGTAGTTTAACCTTTCTGGATTCAAGCTTTGTCAACCATAAAATGGAAAAGTT
GGACTAGAACATCACTCATGTCCA,TCCAGGTTTAAAGTTC

Sequence 20435

ACCTTAGCATTGCGGTGACTTATAATAGGTGCTCAGTCAATGTTTGTTCATTCTTCTT
GGACATATATGAGAAGGGCCATATAAGATTATTAATATTTATTTATTTTATTTTGGAG
TAGTGAAACTCTAAAGACTCACAGTCTGAGGACTCATGGAGTTGTTACATCCATGAACA
ACAATGTTATGAATCTTTTAGTTATAAAGCAAACCTTTCTCTGGAGCATGTTTGTGTTTT
CTCATTTAGGTTTATAAATTGCTCTGAGACTAGCAGGATTGCTGTTTAAGAGTCTTGTGA
GGTAGGCTG

Sequence 20436

ACTACCCAGAGAGTAGGGAGGGCTCCCAGGCCATGGAGAATCCCCTTCCCCAAACAAGA
GAGTCCATTTACCTCTGGCTGTGATAGAGGCTCAGAGAGGAGGCAAGGGCAAGGGAATA
AGTTGTTCTCAAGGCGGTTGCATGCTTTTTTCAGCCCTCGCTGTGGATGGAACAGAATGTG
GGGATGGCGGAGGGAGAACACGTTGGAGAGGAGTGGAACCTGAGGCCTGGGTCTCGTTT
CTCTGCAGTCTGGGCTTGCCACTTTCTACTAATGTTATCACCATCACCTAACCTTTATT
GA

Sequence 20437

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTTGATGGAGGTAAAATAAACAGGTTTTTCAGACAG
AAACTGCCAGAATGTGTTGCCTACAACTTGCACTAAAAATATAAAGCAATTAAATTTCT
AGAGCTGTGCTATATAAAACCTTGTAAGTTATCAATGCTTAGAACAACACAAAATCTGA
ACATACTAAAATCAATGACTTTCTTTATCAGATAATTGAAATCACAGGGCAAACCACCA
CCTTAAATTAGGAAAGAGATGTGAATACAGAGGCGCACCTGAGATCTGCTTACCTAGAG

Table 8
1742/1983

CTGTTGGAGCC

Sequence 20438

CCGCGGTGGCGGCGCGCCCGGGCAGGTACGCGGGCAGGGTGAATGAGTATGATATTCCAG
GGATCCCTGCCATAACTGCCCTGCCAAACAAGATCCCAGCGACTATGCCTTTAACCCAGT
TCAAGTCCTTTGACCACGGATTCTTGATATCTTGCTAGATCTTTCCTAAGATTAACTAT
CCCTACAAGACAAATATACCCAAATGGGAAAACCAGGCTCAAATTCCAAAATTGTATAAT
AGTTCTTTGTGCACTACAAAA

Sequence 20439

ACACATATAACTTTATTTAATCTCCTTGAAAATGTGGGTATATTGTCTAGTTCATGAATA
AAGAAGTTATAACCTCAGAGAGATATTTTCATCTTGATCATGATTACATAACCAATTAAAT
AGTAGAAGTAGAATTTGAACTCAGCTCTTCCATGGCTGAAGGCCATGTTCTTAACACTAT
ACACAAAATTAGATTAGTATAAGTGTTCCTCACTAGTGTCTATCAGTGTGAAATTCACATC
AGCAGGCTCAAGGGAGCTGGCAATGGGGTTTTTCATGCTGACAGTTATATCTGGAG

Sequence 20440

ACGCGGGTGGGCTCAAGTCATCCTCCCATCTCAGCCTCCTGAGTAGGTGGGACTACAGGT
GCCCACTTTTGTGTCTTTAAACAACATAACAAGGGGCTTTTTATAGGACTTCCCTTGAAGA
TACTAGGTCCAGTTTTAGTGGCCCAGAATGGCTTTGTCCTTGGCTTACCCAGTCCATTAA
ATGGTCAGCAGAGAGTAATATAAGTGTGTGTAAGT

Sequence 20441

ACAACCCATCTGTNGAATCAAGGGGAACCCAAAGGCAGATGGGGTTGGAATGAGGGTGAA
ACAGAGAGAAGGGAATGGGAGGGTTGGGGGGAGGCACTGGGGTAACTCTCAGGCCGAGAA
TTGGGCAGCAAGGGCTCAAGGCTTCTGCAAGAAACAGGTAAAAGGGGAGCTCATTTGAAA
GCAAGGTTGAGTTCAAATGCTTTGAATAGTTTATGTCAAAGGCAAGGGTGGGGGGTTC

Sequence 20442

ACAGGAACCTTGATAATCATTGTTGTTGTCTTTATCATTACCATCATCTCCATTAGCATCA
TCAGCATCACAGTTGCAGTATGGGGATCACATTAAGTGATGCGGCAAGATCAGGAAAACC
ATTATCAAGACAATGTCCAGTTTGGATGTGTAAATATTATCCTGTGCTTCTTGGCCCAT
TAGCAAACACTTTCTTTTCAGTGATAAACCTATGACCCCATATGGGGCATGTTTCATGAA
GAAAATATTCATCACACTCATCTCTTCTTGTTCATAATAATGGTAGGGGACTTTTCTAT
ACCCTTCTGTCTTGCAGTAGGTGTCATTTATCATCCCCGT

Sequence 20443

ACCAGCTTTTGCACCTTTCCTCACTGTAAAGATGTTGTATGGGTTACTTAACCAGTTGGGG
TTTAATTTCCCTTGGCTGTATAGTGGACTTAGTGTACATGCCTACCTCACGATTTCTGTG
ACAATTAAATATGATGTTTTAAGGCTTCTAACTTACTGGATCTAAATAAATTATTCCTGG
AAAAAAAAGTTTGTGTGTAATAAAGCACCTAACAGGAATGAAAAAGCAGGTATAGAA
CTTCAGGTGTTTTGTACCCCTCCCTCCCCCAGTGGTGTGTGTAGGAAAACCTTTGCTTCTT
TCTGTAAATCTGATGTCTAATCTCTTCTGACTTTACGTTCAATCAGTTGATTATTTTCAT
TCAGCAGATGTGATCGGTTTGCAGGGTTCTCAGTCAAGTAGGATAGAGAAAACATGAAGA
TACACAACCTAAATAAAATGCTATATATAAAATGATGTTTTATGCAATAATTATAGCTATG
CTATGTTAATTCAGCAATTATTGCTGCTTTGGGGAAATGAGAAGGCTTTGAGGAGGAGGT
AGTATTTCAAATGATGAGGTTTGAA

Sequence 20444

ACATATGCTAAAATGTTTTATTTATCTTCTCTATTTTCTACCAAATTTCTATTATAAAA
TTTAATATTCATTTAAAAAAATTTTCATGCATGTTATCTAGGTCTTGTTCCTTTCACTAA
TAAGAAACATCCCAAACCCCTCAGAAATGACTTTCAGTAAGTAAGTATGAGGATTGAGG
CACTTGGCTATAGCCATCAATTCTCTCTGTGTCTCTTTTTTTTTTGGAAACAAGGTCTC
ATTCTGTACCCAGGCTGAAGTGCAATGGCGCGATCTTGACTCACTGCAATCTCCACCTC
CTAGGTTCAAGGGATTCTGCTACCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCACGTAC
CTGCC

Sequence 20445

ACTCCAGGGNAAGCCAAAAAATTGGACACTGCTGCATCTAACTCTTTTTCAAACATTGT
GACATATGTTAACTCAAATTGTTTTTAAAGTTGTGTGAGCACAATGTTGTTTTAAAGTA
TTTGACATTGCATCATTTTTTATTTATTTATTAAGCACACATTATTTGCTGTAATACAAT
GCTAGGAGCTGCAAATACCAGTGCAAAAAGATCAGCTCTCCATACCAGTG

Sequence 20446

TCCTGGCTTGGACTTGAAGGAGAAATGAGAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCA
TTTCAAATCCCTGTGAAACCTAGGGTTTTGAAAACAGTATGTTTCGGCAACAGCAAGTGG

Table 8
1743/1983

TTCAGTGTGATTGGAGCCTTAAGGGGACAGTGGAAGATGAGGCTGAGCATTTAGGGAGGT
GCCAGATTACCCCAAAGGCAGTGTTCTCAATACTAACTAATGTTCTTCCACCATAAATG
AGCTCCCCCTGGCAACTTCTCATTTCTATCAATGGAACTTTCGTTCTTCATATGTCCAA
CCCTGAAGTGCCATCTTCAGGTCTGCCTCAGCATTTGTGATCAGTGCTCAAGTTTTGTAT
CATTTCTATATTCAAACATTCTTCTGTGCATCCTATTCTGTTTCCACTATCTACACACT
ACTTATCACCTAATTAGTAGATAATTTCAAACCTGTAAATA

Sequence 20447

ACTTTTTTTTTTCTTTTAAGGCGTACCATTACTAAAATATAGCTTTGGAAACCTTGTACC
ATCTTAAAACTTTTAAAGGGTTGACAGCTATTGGCAAATTGACTAATACAAAAAACTAA
ACTTTGGTTCATGTATTCAATGTCTAAATGAAAAATGGGAAAATAAAAAACCTAAAAATG
AAATGTGATTTTATGTGCTTCTCCTTTTTAGCTCTTATAATAAATTGAACAAATTTGATA
TTTGTGGTAAATCCACTCAGGCAAAGTGACAAAGGCTTGGTTGTCATTTACCCTTTAGGG
TCTTAGTGGAGTTAATGAAAACCTGCAAATGGTCATCAAG

Sequence 20448

TCCACCGCGGTGGCGNGAGGGGAAGGCAAGAGGAGGGTTTAATTAGGATCCTCTGAATGC
AGGGCTGGGCAGGGAATATTGTTGCTCAAGTCTAAGGGCAGTATGGTTTAGAAGTAAATT
CTATGGGAGTATAAGAATTTTAAGGAATAGTCTTTCTACCAGACTATTTCACTGATTGTG
TTTCTACAACAATCATCTTTCTTAGCTACTCTGCTTCAGTAGCTATTTTATAGGAATGC
TACTCATGTTCTCTGCCTTTTCTTGCTTTGAACTCACTCTGAATCTCTAACAAGTCCAAG
GTCTTGAGGTGCTTGTTTATTGTTCTGTGCATCTCACTCTAGCTGTTGGATAAAAGAAAA
TATTACCTAAACCGTATTCACTGTGGTTGCTGTTAGTGTGTGGATTTAAATAACTCTTCC
AGCTACTATTAAACATAACCCGCGT

Sequence 20449

ACGCGGGTATTATAATTGATGCTTTTTTAAATGCAATAGGCATATGGATATTAAGGTTTC
TGCTTCAGTTATTTTTCTTGGGAAAATAACACCTATTGATTTAAGATCCTTAGTCCCAGA
TTCTAAATTGATTTTCTTATTTTCAATTGTCAACATAATTGGGGATTGTCTTTCAACAAA
GAAAAGCAAAGCATAGTCGTCATCTTGGTAGACATTTATGTATATAGGAAGGTCATAGGT
GATTTCTGAGGAAGTTTGGTGATTAAAGAAAGAGATACCCTGTAGTCCCAG

Sequence 20450

CCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACCCCAAGAACTAATTGGGAGTGGATCCAGCCTTAGAAT
TCAAACCTCACGCTTTCCAGCCCAGTCATGTTTCCATAGAAGATACTTCCAACATTAATC
ATAACTTGGCTTTGAAGAGAATATCTGGCCCTGCATTTGAATTACACTCAGGCAGACAAA
AATTCTGAATTATAACCAACACTTTAGATTGCCAGCTGGGTAAGATTACCAAGACGCCC
AATTGCCATTTATATGGTAAGAGATGTAAAAGAGGCCAAGAAGGCTCAAAAATGCTTACT
TTCGTCATTATCAATGGGTTGGCATAGCTCACAAGTGGCCAATTCTATTCTCTAGCAGAA
TTAAACTTTGCAGGTTCACTGGGTAATACAATTGTTTTCTAATTTGGTTTGATAAACAAA
ATACAAAGTAAATGATATAAACTATTTTAAAAGAGTATCCCATGAAATTCAATGTAGCT
AATCTAATCCAAGCTGCTGTCTGCCCTCAGTGAGCAGTTTGTAGTGTTCATGATTGGATG
A

Sequence 20451

ACGCGGGTTTCATGACATATCATGAATATGGATATTATTATTTTTTTTTTTGTATTTACC
CTATTCAGTATTACTTTGATCTCAAATTATCCCATTTTAGGCCAGGGGGGAGCATCTTTA
AATAGGCTTGTTTTTTTAAATTGACTGTGTTATTATTCTTTGATAAAAAGGAACTTCCT
TGCTTTCTGGCACAGTTTTTTTCCAGGTTTCTATTCCAAAGTAGGAAGTGGCATTCTT
CAATGAGCCTTGGCCCTTCTTTTTCCCCCTTAAAAAATAGGTTCTTGC

Sequence 20452

ACATACTTCAGAGGCTAGTTGGCAGGAGTCACTAAGTTAATCCATGCACAGTGTTACGCC
CAGTGCCTGGCACACAGTGGGTGCTCAAACAACAGCTTCTCTCCCTGCATGTTGGTCATT
AGGGTCACAGGCTCTGAAGTCAGGCTCCTAGGGTAATATCCTGTCCCTATCACTTTCAAT
TGTAGGAAGATGGGCACATTACATACCCCCATAAGCTTTAATTTTCTTACTATAAAACAG
AGATAATAATTGTATCTACCTTATGGGTTATTGCAAGCAGCACATACAGTCACCCA

Sequence 20453

ACCTTTAAAGAAAAGAGAAATATCCCAACTTTTCTGCTACCATTACTAACCTAAGTAAAA
CAATTGCCTTTTAAAGTTACTCCTAAGAATGTTGTGCCAAAACCTTTGAGGTTTCTTGTC
ATTATTTGGCTGGCATTATTTCTCCCTCCTGAAGCCGTAAAGAATGGCTTCAGCTTGTA
TCTAGTCTGTTTTACCAGCTTACAGGAGAGTGCCCTTCTGGCACAAATAGTTTCTGCCTCA
GTGCCTCCCTACTCCTAACCAGGTCATGACCTGACCCAGAAGGACCCATAGGATATCTAG

Table 8
1744/1983

TGCATGAACTTCCTGAGGAAATCAAGTTGGCACACCAGGATGCACAAATCTGAACTGAGG
CATCATGCCTTGGGCTCACAAGTGAAGTGCATGGGTCAGAGGCTTTGGGACTAAAATATC
TCATTACATGT

Sequence 20454

ACAGAGACTGAGGAATGTGAGTTTATGCTCAAGTCATTAACAAGACAGAATTCTTAGGCT
GTTCTGTGTGATGACTTCAGATTTTAAAACAAATTATAAGATGTATAAGCGCAACAAGGG
CCACATACTTGTGTTTGGACCAACAAAACCTTAGTATTTTGGTGAAATTAGTTCTGTGTTG
AGTTTCTGTTATTTCTTATTTCAAACCCAGTTTTTAAGATTATTTTCATGTTTCATGGAATG
GGATCAAATTTGGCATAACACATAAAATAGCAATGCAGCCTCACTTAGTGGAACACTTT
TGGGTCTAGTGGGCTGATCTTTCCTGGTGTCCACATTTCTGCTACTCACATCTGGAGTTA
CGTTAAACATGCACTCCGCCGGGTGCAGTGGCTCACGCCTGTGATCCCAACACTTTGGG
AGGCCAAGGTGGGTGGATCTCTTGAGGTGAGGAGTTTGAGACTAGCCTGGCCAACATGGG
TGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGTTGGGGGTGGTGGTACCTGCCCGG
CGGCCGCTC

Sequence 20455

ACTTAATGCTATTGAACTATATACTTAAAAATGGCTAATATGGTAAATTTAATGCTATAT
AATGTTTTACCACAATAAAGAAAAACCTATGGTCTAATATTAGAAAGAAATTGTGTAATG
AAGTAAACCATCTCAAGAAAGCAGCTGCATGCCTATTGTGGAAATGACAAGCACAGGCAC
ATGTTATCTCACTTGAGGGTAAGATACTCTGCAACCTCTAACTTAGTGAACAGATTGCGC
CTGATTCACAGACCGAGACAAATTCTTCCTTTAACTCAATAGCAAACCTCAAATGCCTCCC
TC

Sequence 20456

TGTACAGCTGTTTCGCTTTCTTTCTTCCCTTTTAAGATGGCAAAGGTCACAATCAGTAG
TAAACCGGCCACGTGATTTTTATATGTCAAAGCAAGGAGATAACTGAGGTAAAGGGTAC
TGGGAGAGACAGCTGATTTTTTTCAATTGTACTTTCTCCTGGCCACTTATCGGGAAACTA
TTTAGGGCTTCCATGGTATTTGAAGCTATAACTTAATAACTTCTTTGCCAAAAACATTC
TGTTTACATGGAACCTAGGGTTAGAAGTGATATAAGCACATTTAGAAAGGGACAAA

Sequence 20457

ACTAAATAAGAAAAAAGCGGGAAGGAGACAGATGGCTTATTGGTGGAGTAGCCTTTAAAT
TTTAGAGGAAAGCCTTTTGAAGAGAATAGATGTGAGAGGGAGCTGAGTGACTGTTTGGAG
GAAGAGAATTTCCGATGGGGGAAGAAGTGAAAAAGTCCCAAGGCAGGAGGGTGCCTGGTA
TTTATAGGAGGAGCCTAATGTGTCTGGAATAGAGTGGACAACCTGGACAGCAGTTAGAGA
GGAGGTCTGGGAGGTAATGAGTGTGAATGTGAGGGGCAGAGCTTGTGGGTCTGGTAAGT
CCATACTGA

Sequence 20458

ACTTACAAATTGTGACTAAGATTACATCCTGTTCCCTCAGGGGTACCCATATATGGCAAT
TACCTGGGTCATTATAGGTGAGCGAACCTAAGTCATAAAGCATAATGTTCTGTTTCCTCC
ACTGTTGAACTTTCCCATCTTTAATTTGGAATTTTTTCTGTTCTGATTTTCTGTATTTT
TTTAAATCATAATTCCTTTCTTGATTGCCTGGTTTTTGTGTTTCAATTATGAGTTAAAACT
CCACATTTAAAGTTTTCTACAAATGTCTAGTCGATTCAGTATCCTGGGTCCATA

Sequence 20459

ACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGTGAGAAAAAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAA
GAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAGATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTT
GTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTTGTG
GCAAGGAGGGTGGTAGTGTGGAGAAGAAGGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAA
CTGGAAGCAGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGGTAGAGGTGAGACA
TCTGCAGGAGGGAAGGAAGTGAAGAGAGGGAAGGTGTGCAAATGTGGCAGGAGGAGTTG
AGTAAGGTTCATCTGATATCCTCTATTTTCTCTGTAAATCATTCTGAATGAAGTATGAG
ACAAAGAGATCAAAGGCTTGAGAAAAAAGAAAATTTGAAAAAAAAGT

Sequence 20460

ACCTAAATACTTTTTTGTGGGGTCCCAGTCTCTGTTATATGCAGATCTCCACCTCCCACC
CCAAGTAAAACAAAATATATCAGATTTTTCAATAATTCATTCCTATGCAAACAGTCATT
GTCTTGACAATTGATTNTGACTTCAACAATGGTATATATATAAAGAGAGAGAGAGAGCAG
AAAGCAATG

Sequence 20461

ACCCCTACTGACTCACTTTATGAACCTCACTGAATCCCCAACTCCATGCTTGCAAAATGA
AGAAAACACGACGTAAGTATTAAATTGTTGGAAGTATTAAATGAGACGTGTGTGTGAAAT

Table 8
1745/1983

GTTTGGCAGAGTTGCTGCACGTGTAAGTTGCACATTGACTATCTCCACAATTTAAATGGT
ATGCCTTGGAGTTGTGCCATGTGAAACCTGCACAACCATAACAGCAGCCCTTTTTTTTT
TTTCTTTCAACAGTTCTTTCTTTAAACTTTCACTTGCTTTGTTTCCAACCCCTGTTTTC
AAT

Sequence 20462

ACACATCCCTGACCTCCAGAGCAGACTTAGCTGTCCCTTCCTGGCACCCCTCTCGGAAACA
CTCTCTTCTCTTGGCCTCTGTGATTCTTCTATCTCCCTAACCAGTTTTTGTCTCTCTTTT
GGGACTTCTCTTCTACCAGCTCTGAAAGAAAGTTCTGTCTTGCTTCAGGTTTCTATCTT
CGGCCTGTTGTCCTTCAACACACTCCCCATAAGGGACCCCATTTCTCTCCAAGCCTTCGTT
CATCACCAGATGCTAATGAGCCCTAACCTTTATCCTGTCTTCTGTGAACCTCTGGATCCG
TTTCCAGTGTCTACAGGATTTCTCCACCTGAATGTCCTCATGACACTTCCATCTCAGGA
TATACAACCTTGAACCTATTACTTATACCTGCCACACCAAACCCCTTTCCCAGTTTCAGTTG
ATCCCCTTTCCCAGTTTCAGTTGAAAGCGTTACCCAGACACCTCAGTCATCCTCAACAAT
TCCTTCTGCCTCACCCCTCCACAGACAATTGGTCACCATGGCCTGATGCATGT

Sequence 20463

ACCTTTTGCTCCTAGGTGGTGTGTGCTTCCTGTTGTGTGGCACTGGGAGGCCCTCAG
TGGTCGTCCCATGTTTAGTGAAAAGTAGGTGCAGGTGGTGACGGCGGATCTTTCCATCAT
AACTTGTCCATCATGAAAGCAGTGGCGCCCCCACTCTCTGGATGGAGAAGACTGGAGAG
AAGTCAGGGAATTAAAAGCCCCCACTTGCACCTTGCCTTTCAAGTTCCTATTTGACATCC
ACAGGGAAAAATAAACTACACAGTTGGATCTGAGTCTGGAA

Sequence 20464

ACAGTGCTATCACTGATACCTCTCACCTGCCACCAGGCTCTGCCCCCTTCCCTACCAATAC
CTTGACAAATTCATTGTCCTGAAGCACAGCTTTCTTGCTCAAGAACCAGTGTTGATTTT
TCATTTCTTATTGAAACATACACAAATTGTTTACCTGAAATTGAAAATCTTCATGCTGTA
GTTTTGCTTTGCCCATTCACATTTATTTCTCTTTGTTACTCATTCCCCCTCTACGTTACTT
TAGTGAAATCATCCTGTTTTTTTAGTTGTCTAACAGCAGATTGAGTTCAGTTACCAATTTT
TAAATTCAGTTCTAATTCCATTTACATTTGTAGTTGTTTTGACTAGTTTTTTTCTACTCT
ATTAAAAGCTCTAGTTGTTCTCTGCTCTCCTCACTTATCTGACTCTGAAATCTTC

Sequence 20465

ACGCGGGTATATATAAATTAAGAATTCTGACAGTTTAAACATTCAAAAAGTTTTCCAAAC
AACTAGTAAAGAACCACCCAAAACATTTTAATAGCATTTTATCATTTGTTTAAATGTTGGT
ATGCTCTAAGTCTCTAAATATATTAAGTTGCTTTATTTTCTGTAATAAAACATTCTGCT
TTACCATCACAAATATTGCCCTGAAAATTTGTTTTTCATGAATAAACTATGAATAGTCTT
GTTATAATGGGAATGATGAGAAACAATTTATTTTT

Sequence 20466

ACCCACTCCCTCAATTTTCTCTAAAGATCTCATTTTCAGACATTTAAATGAATATTATGCT
ACACAACAGGGAAACTCAGATGTCATCCCTCCTTATTCATTCAAACATTTCCACTGCC
ATAATATGGCAGCTGCAACGCCAAGAAAGAAAGGAAAAAAGACTAAAAGAGGTGAAG
AATGAAAAAGACCTCAAAGAAATTTTTTTTTTAAAAGGCTGGGTCTTACTCTGTCACCTA
GGGTGGAGTCCAGTGGTAGGATCATAGTTCATTGTAACCTTGAACCTCTTGGGCT

Sequence 20467

ACTATATAAAATATCAAAACACAGCTCCCTTTTGTTCATTATATTGCCATTTAGTTTTT
TTCTCATTTTTTTGCTATTTCAACAAAAAGCTGCTATGAATGTGTATGTGTGTATATATA
TATTAAATGTGTATATATATGAATGTATATATATATACACATTTATATGTCAGAGTTT
CTCTAGGATATAAACCAGGAACAAAATTTAAAAATCATAGGGTGTATTGGATCTTACAT
CACTGCAGACCCTCTCAGCATTACCCCTTGTTCCAGTCAGAGCCTTGGTTACTATTTTTTA
TGTAGACTTTGGTCAGTTTCATAAAGATGGAAGTGATAGTATGTGGCTTCAGACCAGAGC
AAGAATTCATTTCTGCTGTGGGATTTCTCACACAATGTTGTGTGGATTGTTGTAGGCAT
TTTGCTTGGT

Sequence 20468

ACCTTCTGATTTTTTAAAATAATTAACATATCTTATGCAACTAAAAATATACTGTCAAAC
CTATTTAAACATCTTATTCTACCCAGCCTGCCAGCTTTTGATGTAATTGGGGAAGAAG
GTTCAAGTAACAGATGATTTTAAACATAACAGGTTGNGCTATGATTGATATGTTAATTGAGT
GCTCTT

Sequence 20469

ACAATTCTATTCCATGCCTGACAGCTGATTCTCATAAGACCTCTGGCATGCCAAACATGA
TCCATGACAGCTGATCTTAGCTAACAGCAATCACTGCAGACAAACAATTCTTTTTTGACCA

Table 8
1746/1983

GTTATCTGAAATAAGCAGGAATGAATCATTTTATATTTGATTTGACTATGTATAGAAATA
GTCTTTTCATTAGTTCCACATCTGGGATGATCAGGAAAATGTTCACTTTGTAAATTGGCAT
GTTACTTACGAAATACAGAAAAACAATTCGATGATTTACATTTCAATATCAGCATTCAG
GTTTTTTTTTCATCCCTTGCCAGTAGCCATTGTTTAGGCAAAGGGAATTTTGGCTAACATT
CAGGATTCCAGGTCAAAAAGCTTAAGAGTCTTATTCAATAACTTGGAGGTAGCCCAGGAG
TCTGTGTTTTATTGAGCACCTTAAGGGATTAGAAAGCAGGGCAGCTGCAAACTATATTTT
TAGATACATTTTCTAATCTCT

Sequence 20470

ACAAATACTACATTTTAAAAGCTCATTAGTGGAGGAGGCAGTCAATGAGCTTGTAATAT
GTTGCTGGATGTGGAAGTTTTATCTGAAGAAGAAGGTGAAAAAATATCCAATGAGAATAG
TGTTAATTACAAAAATGAAAGTTCAGCAAAAAGAGAAGAAGGAAATTTTGACACCTTGAC
ATCATCTATTAATGCCAGGGCCAATGCCCTGCTTTTGACGACAGTCACGAGGAAAAAGAA
AGAAACTGAGATGTTAGGGGAAGAAGCCCGCAGTACTCTCTCATTTCAACCATCAGAA
CATGGATGCTCTT

Sequence 20471

ACTTGGGAAGTCTTGCTTGTTTTAAATGCCACCTTGGCTGACTGGGCATTTCAGATGTGT
TTGTCTCTACCATGGAGACTGAGCAATGGCTCCTCTCCTTGCTTCTAACATGAACCTTA
GGGTTCCAGGATATCCCAAACCTTTTATTTACAGGCCCTGTTTAAACACAAGAGACACT
AAGTTAAGCAACTCTTTTCTAGTAGCAAATGAGTTTTAAAGTATGAATGTATAAGTCTCT
TATATATCACATTATTCTGGTGAAAATAATTATGGACTTCCTTCTTTGCCCATCATGTAA
AGGAAAGAAAACCCT

Sequence 20472

ACTGCAGCCTGGACAACAGGGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAA
AAGGATGATTTTTTTTCCCCTTTGTGAAATTTACCTTTGGGGTAAAAACCATTTCTGTT
TGCCAAAATTTTCATGACCTAACCTTTCAAATACCCGAATTTCCCAGGGGTTTGTTCCT
ACCTACCCCCCTGCCATTTTGTTTAAAGAAAATTTCTCACCGGGCTAGAAAATTTGGA
GTCCAAAAGGGGTTTTTATTAAATCCGGCCTTGGCCCAGCCAAAAAAAAAAAGGGCTTTA
TGGAAAAAGCCTTTAGGGGTAGTTTTTCCCGGGGGGTTCTCTGGGGAAATATAGTTAAC
CCACTGTTTCTACCCACCCCCCTCCCTTTTTTCCGGCCTGGCCCCCTCCTCCCTGCCAAC
CCAGGGGTTTTGGGTTTTCTTAAAGGG

Sequence 20473

ACTTCATTTAAGAGTCCTGGCTTCCAGAAATCCTTTTTTTTCATGTCTTATCTTCTAATTA
TGCTTTGTAGTCCAGTTAAATTACATCTCTTGACATTTTGGAAATGTTCCCATCTTTACAC
CTGTCTTCAAATTGTTTATTCCACATGGAATATTCTTTTCCCCTTATCTCCAATTAGAGT
ATATGGAGTTTGGGGAAGAATCATGTCGTTCACTGTGGCAGGAGGGACAGAGTGAGAAGG
TGGACAGGAGCCAGATAATTGGAGAGACTNTNTACATAATGCTAATTNTAGGAGTTTGCA
ATTAACACTGTGGATTTGATGAAAACAGTG

Sequence 20474

ACAATTTAATAAAAGCCTGGAACAACAACAGCCATTGCTCATCCCTTTTCTCCTTCTCCA
TCTGATCAAATTTTCAGTTATTTAGGTAAAATGAGGTAACATTGGTGTGGAAAAATAGA
GACCTTATGCTATACGAATGAGGTCCAACCTCAGTTTAGCCTCACATGGTAGTAGTGCTG
TATGGAAATAATTTATGCTACATAAGCTTGTCGCAAGCTTTCTGCAAGCTGATTTATTGC
TCAGCACATGCCTTGCATCCAATTTCCCAGATTTCTCTCCTCTTAGGAAAAAAGAAAAA
ACAAAT

Sequence 20475

AAAACACAGGCCAGCATATATGTTGTGCTAAAGCTGTGCCAGCCTTCTGCAAAGGGTAG
TGTTTTAAAAATTCAGAAAATGAGACCCAATTTGCATAGAATTTGCATGCATGTTAGC
TAGTGAGGAGAAATGAAAAATAAGTATTTGGAAGTGGCACAAGTTCAGTGAACCTTTCC
CTCGAAATTATCAGCATGCTTCTATTATACACAGAACAATAGAAAAGTCTCATTAAGT
AATAGAAACAGATCATATTCCCCTACTTGCATTCCAAGCTCAT

Sequence 20476

ACTGTGCATTACACANTCTCATGGGAAGAAGTTAATTCCATGAAATGAGTCCCTACCAT
CCAGGTGCTCCCATGGCTTAGACGTGGGATTGGGGTCTTGAAGACAGTTATTAAATGGC
CAGCCCTACTCGTCTTTGCAAGAGTTGCATTTTCGGTTATTGAGATTTTGGCATGCTAAA
ATATTTGGATTTTCGTTAATTTACAGCAGCTTAATTTTGTAGCAGCAGGGACCTTCTTT
GTCGGAGCCAGCATTCCTTTTATGAGGCT

Sequence 20477

Table 8
1747/1983

ACGCGGGTCCCGCTCTTTAAGTATTCATTTAATGAAGGAGACACATGTAAGCAAGAAGAG
GTAACATGTCCAATGTCACGGGGTTGGACAGTCTAGGTAATAAAAGAAGTGTCTTATGTT
TGGAATATTGGGTATGTATGAAATTGAATATCAGGAAAAGAAGCTGAGGTGCTACATTAA
AATACGATTGTGCCTTTTTAAGTTTATTCTCTATGGGTTTGGAATGTGTTTCTTTTTTA
ATATATAGATGTTCTGATCAAGATATATTCAAATGGCAGT

Sequence 20478

ACATGCATCAGGCCATGGTGACCAATTGTCTGTGGAGGGTGAGGCAGAAGGAATTGTTGA
GGATGACTGAGGTGTCTGGGTAACGCTTTCAACTGAACTGGGAAAGGGGATCAACTGAA
ACTGGGAAAGGGTTTGGTGTGGCAGGTATAAGTAATGAGTTCAAGTTGTATATTCTGAGA
TGGAAGTGTATGAGGACATTCAGGTGGAGAAATCCTGTAGGACACTGGAAACGGATCCA
GAGTTCACAGAAGACAGGATAAAGGTTAGGGCTCATTAGCATCTGGGTGATGAACGAAGG
CTTGGAGAGAATG

Sequence 20479

ACTTCACTACTCACTACTGAACAGCAAAGAGACTTAACAAGTTCCTCGATAGGTCACCT
CTCTATTTAACCAAGCTCCCCATCAACCTGATGGGTTTTCCACTAAGTGACCAACCTTTT
TAAAATAAAATCTTTCCTAACATATACATCAGATCATGTCACATCAGGATAGGCTGAGCT
ACCTATGGGGTAGATACTGCTGTTCCATTTTCTGGGTAAAGAACTTGCTCCCAGGTAC
ACACCTAGCAAGTGGTGCAACCAAGATAGTCTTACCATAAGATCCAGCAGTCATACTCTT
AAG

Sequence 20480

ACCTTCTGATTTTTTAAAAATAATTAACATATCTTATGCAACTAAAAATATACTGTCAAAC
CTATTTAAACATCTTATTCTACCCAGCCTGCCAGCTTTTGATGTAATTGGGGAAGAAG
GTTTACGTAACAGATGATTTTAAACATAACAGGTTGGGCTATGATTGATATGTTAATTGAGT
GCTCTTCAGAGAAAGGGTGATCCATAAATTCAATCT

Sequence 20481

ACTGTAACTTCTCCCCCTCCTGGATCTTTGCTCACTAAATCAGCCCTAACCTTTCTCT
TCAGTCTCTTTCTCTTGACTTTCCCCTAGATCTTGCCCTAGACCATCACTCAGCTGGTT
CCTCTTCATTGCCTCCATCTTAGTTCAAATGTTTCTTCTTTGGACAGTTTGGAGTTTGC
TCCCCCTCTTCCCTGCCATTCTATAGTAGGTTTTTTTTTTCTTAAATAGTGCATATCAT
CTGGGTGCGGTGGCTCATGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTG

Sequence 20482

ACAATCAAATAAGATCTTCAGAGAATATACAAAAGATGGACCTACAAAGCATAAATGTAA
CTGGTGTTTAAATTGCCACTGCAGTATTCTGACCTCTTGACAAGAAGGATGTGTAAAAAG
GGGCATTGACATTTTCTGGATGATGGCTTTGCAGAGAAGTGCCTTTTTAGAGTTATTCCT
GGGAAATTATACTTTGAACCTTATGCCCCGACTAGCTGGATCATGCATGATATATTGCCC
TCAGCCCAGAAATCCCTTTCTCCTCCATAACCATCTTAAGCCTCTACATAACAGGCAAAA
TCTTATTCATATTTCAAACTCAACTCAGGTGTCATTTTTGTAAATTCTTTGTCCCTCCAC
CTTTACCTGCACCCCCCAAAAATAAATCAGTTCTCAAACTATTTCTATTACATACCCA
TGTTCCCTGTCATTGTATTTATTACCTGTATTCTAATTTATTTGTTTACATGCCTGTCTTC
TTTTGACTTAGTTACTTTATGGACTGGACTTTAATAAGTTCTCTATCCCAAGTTTCCAGC
CCAG

Sequence 20483

ACAAGGGAAAGGTTCTGGGAAACACAGTTTCTGATCTTAGAAGATACAGGTGGTGATAAT
GCCAAGTTGGCAATGACCAATCCAGCACTTAATGAACTCATAAAACAGGTTTTTATTG
GGGAGGTGGGTGGGGGAAGTACAATTAAAGTTATATATTTATGGTCTTATTTTTATTCT
ATTCCAATTATACCTAAATGACCATGTAAATGTTTCTGTGAAAAAAATGATAAACACC
TATTTTCTGAGCCTGTGTTT

Sequence 20484

ACGCGGGCAAACATCTTTGTGTATTGCTATTTGTAATATGTGGGATCTTCTCAGTCTTC
GGCTCCAGAGTAAAGATTTCTCTTTCCCAGGTGTGAGGGCAGGACTGGTCAACCATATCA
TGCAGATTATCCAGAAAATGACTCAGTTGTGAGGGGTCCACTGACTTACTCTGACCTTTG
GACACTCCACTTAACACCTCAGGAATGTTTTCTCCTTTCTGTATAATCATTTTAGCAATG
AAAAAGAATCTCTACCTCTATCATGAGAACATATACAAGGTCAGTTNTAATACCTTGAGA
TTGCTTCAT

Sequence 20485

ACAACATATTAATAAAATGAATAGCTCTATGTGAACTGATACAAGCTGTGTCTCCAGGA
CATATTTTAAATGTTACTTATTTAATCCACACAACTATACAATTTACATTCAATATAA

Table 8
1748/1983

AAATACATAGCANAATGACTGAAAGGAAATACAACTATTAACAGCAGC

Sequence 20486

CTCCCCGCGGTGGCGGCGGAGTACTTCCCTGCACACAGTTTCTCCTAAGCTGAATAACT
AAAATATAAGTAACCAGTTATGGTGGGATGTATTTCTTAGAAAAAGAAGTATCCCCTTAA
ACTAAATGCTAGATTTTTCTCATTTTACTCCCATAAAAGTAGCTATAATCAAATTAGAAT
TATATGAATATATTAATACTTATACCTCTTAGAACATAATAAAATCCTGGACCCCTTCAC
CTTCAAAATACTGAGCTGCAGCCCATTAGAAAAAAATCTACCAGACAAAAAGGCAAAATG
AACTCAGATACATAAGCTGAAAAAACAAACAAGTATTTATTCTTAGCCAATTTGGA
GGCAAAATAGAGAGAGAAAAAGCCAGCCAGTCTACAGCAGAACAAAGGCTACTGAGTTTAC
TGAGACACTAAAGTTTTGTAAAGTCATATATCTAGGAAAGGCAAGTAACAAGACAGGTGGC
CAGAAGAGAAATAAGGGGTGATATGCTGCACTGCCAAGCACTCAAGGAGGAAAATCTTAC
CTTGCTCCTTCCCT

Sequence 20487

ACGCGGGTATATCATATTTTACGTAACCATTTTCTTCTTGATGAACATTTGAGTTATTTT
CAAGTTTTCAATACCACAATGTTTGTGTTTCAGTATTTTTGTAGATATACAAAGCTAGAA
GTATCAGTGGGTCACTGATATGCATATTGACAGTGCAGGCTTTACTTATCTATACTCCTG
CAGACAAAATATATGACAGTGCTTCANACTCTTGCCGACAGTGTTTATTTTCAACTTTAA
AACTT

Sequence 20488

ACACTGTGTCTGGTGAAGTAAGTTGGTGGTGTGCACTAACCTTTTGAATAGTTTATCA
AGGATTTAATGTTTGTATCTTTTAATTCCACATACATATATCTTAAGGAAATAACTAG
AAATGCAACAAGAATTTGTATTGAGAAATGTTCACTATAGCATCACATAGGGGTAATCA
AAAAATTAAAAATACCTACATG

Sequence 20489

CCACCGCGGTGGCGGCGGCGGGTGCTTCCCTGCAGACAGTTGCTCCTAACCTGAATAACTA
GGGAGTATAAGTAACCAGTTATGGGGGGATGTATTTCTTGAGAAAAAGAAGTATCCCCTT
ATACTAAGTGCTAGATTTGTCTCATTTGACTCCCATAAAAGTAGCGTATAATCAAATTAG
AATTATATGAATATATTAATACTTATACCTGTTAGAACATAATAAAATCCTGGACCCCTT
GACCTTGAAAATACTGAGCTGCGACCCATTAGAAAAAAATCTACCAGACAAAAAGGCAAA
ATGAACTCAGATACATAAGCTGAAAAACAGACAACT

Sequence 20490

ACAGTATATTTGAGTGTGATTCACAGAGATGTTATGAAAAGTGTTAACAGGCAAGAATTC
AAAGAACAGTGCATCCTCAACTTTTAGAGGCACCTACATTCTGGTCACTTAGCTTACAGT
CACCATCTCTCTGTGGCTGACATGGTTTTATTATAAAAAGTTCTTCGTTATCTTTTCTTT
TTTATTTTAAAATTAGGATAAAAGGGAGAAAAAGCAGTTGGGATATAGGATATAAGTGAC
ACTTACCAAAGATGGTTTTTACATTTGTAGTTNTACGTCAGTAATTGCCTACAATATCCT
CAACCTTGGAGTAGCTTAGTTCATTAAGACACTTAAAATAAATTTGTGTATATATTTAAT
GAGCTTTTAAAAATCACGA

Sequence 20491

TCCACCGCGGTGGGGCGGCCGAGGTACACATTTTGTTAAGTATATGTCTAAGGAGTTCAT
TTTATTGGAGTGAATGTAAATACTTTAAATTAAGATTTCCCTCATTATCATTCCCTAATATC
TAGAAATGTATCTGATTTCTGTGTGTTCACTAGTATCCTAAGACCTTGCTGAAGTCACT
TACTATTTTTAGAAGTTGTTTTGTAGATTTATTAGGATTTTCTAGGAAACAATTATGTCA
TCTATAAATAAGGACAGTTTTATTTCTCCCTTCCCAATCTATATATCTTTTATTTGTTTT
TCTTGCCTTATNGCAGTGGCCAGAATTTCAACTACTATGTTGAATGACTGATAAGAGCAG
AATTCTTGCCTTGTTGTCAATCATAGGAAAAGGAATTCAGTCTTTCATCATCAATTATAT
TAGCTGTAGGATTTTGGAGATGCACTTTGTCAAGTTCTAACTATTCCTATCCTTAAGTAG
TTGAAACTTTTTAAATTTTATTTAATCACGACTGG

Sequence 20492

ACACTTCTAGCATCTTTCCACTGATGTCTCTTCGCCTCCCTCAAATGATCCATCTGTATC
TCAAGGGGTTCCTGAAAAACACTCACTCACTCTTAGTTTTGAGAAATGCTGGACAAACA
GGCAACCCCATTCAGGAAACCTCTATTAAGTCTGTCAATAGAACAAATTACCAGCCCTAAT
CTCTCAGCCTTTGGATTACTTAAGTTTAAACATCTTCACTGTGTCCTTGACATCAGGAGAC
ACATGTCAGTTCTCCAAGCAGTCACACCAAGCTGCTCTCTAGGTTTGATTGACGGT
CATCTGCAGCACTTTCAAAGAGGTTTTCTCTCAATCCCCACACCCCTAACTACTTCAACT
TCAAGCCCTTTCTAACTTTTAGTAGATGACGTGCCAAGTTTCCAAGCCAGTATTTAACCA
ATACACATGCTAGTCTTTTTGGGTGGTTATATTTTAAAATGTGGGGATAATTGTTTTACA

Table 8
1749/1983

TTCTGTTCAACAACAACAACAACAAAATGAGACTGAAAATCTTCCACCTGAAAAATCTCT
TTTGTATTAGGCTATCTTCATAAAGCTCGG

Sequence 20493

ACCACTCTGGCCCCACATAGGTAAGTGCCCTGTGACCTTCTGGAAGCAGCACTCCCCTTGT
GGGCACTGGTGTCTCATACTGGCTGGTGATACAGGTGAGGCTTCTTCAAGCAGTCTTTT
GGGCAGGGAGCTAGTGAGACCACCACATGGTAACCAGCACTGAGAAAGTCATTTAAGGAC
CCCTGGGACATCCCTTTGGGGACTCCCAATAATATCCCAGGGAAATACGTGTTATTACTG
GCTAATCACTATTTAGCCTGCAAACAGGTGAATTGCATGGATATTTTCAGATTATGCCTAT

Sequence 20494

ACTTATTTTTTTTTTTTTTTAATTTTTTGAAAAAACAGGGGTCTCACTGTTTGGCCCAG
GGGGGTAAAACTCCTTGCCATAAGCAGCCCTCCTGCCCTGCCCTTCCAAAGGGCGGGG
ATTACAGGAGGGACCCCTGCCCGGGACTAAATTTTTTAACCAGTTGGCCTTTTTAAAAA
AAGTAAAGCGGGGGGCAATTTTTTTTGTTAACGGGGAAAATTCGGGAATTAACTTCCGT
TGGCCCCCCTTTTCCCCTGGGGACTTAAACAAACG

Sequence 20495

ACTACAAGCTCCCCACAAAAATGTTGCTATTGTTCCCTTCTGATTAACAACTTGGACA
GGTGAACCAGTTCAATTACTTTTCCCCTATTTTGATTCTATCATTTAATTCTAGTTTGT
AGAGTTTATACTACAGGTAAAAATCACTGCATGATAATAGTCAAAAAATACTCGATAGA
CTATAAAGCAATAAAAAAGAAAATATACTATTTCAGAGAATTTGTCAGAAGAGCTTTAATG
CAAAAAAGGAATGAATGTAGCCAACTGTTTCCATTGCCTTTGGCTATTTGGAAAGAGATT
TGTGTTTTAATATTAGGAAAGAGATTTGTGTGTTTAAACAAGGGTTTCCCTCATTGCACCC
CTCGACCCTCTCAGCCTTTTTTGCAAGATTCCACCAGGAAAAATATAGCGGGTCTTTGGCA
CTCAAGAAGGTTTATGCTTTCTCAAATCCAGCATTAGAGCTATTTGATCCTACAATGGGG
AACAGAAAGCAAAGCCTTTTAGGAAACAACTGCTTTGA

Sequence 20496

CTCCACCGCGTGGCGGCCCGCCCGGGCAGGTACTTACAAGGAAATATTTAGCCTTTTCTTG
GTAGAGAGAAAAGAGAGAATGCAGGGCAGAAAAGATCAAATTAATACTGCTTGTAATA
TCTAAACACCTCACTTATTTATGTCTTACTTTTAACTAATGACAAATCACTTTCAGAAG
ATCTTCTTTGAATTTCTTATCTAGGTTAATGGCTCTTCTCACAAAACCTCTGGGCATGGTG
CTACCATGAAATTTTAAATTTTCTAACACTCCATGCTCCATTAGATTATTGTTAGTTTCA
CCAGGACCTCGTC

Sequence 20497

ACCTTATTTTCATATTTATAACTTTTCAGCTGCCATACCTTTGAACATGTTACCCCTCTA
TTAGCTCTATTATCTAATTTTATGCTGAATTAGCATTTTCAGGAGAAGTATAAAAGAATGA
ATGATATGGACCTCTTGAATCTGTTTTTCTTGGCTCTTAATTTTTTATGTCTTCTATCTCT
GTGTTTTTGACTTGTGTTCTTTAAATTCTGTCAACATANTTTTTTAGATTACATNTATCT
ATGTCT

Sequence 20498

ACCATTTAGAAGATTTTCAGAGTCAGATAAGTGAGGAGAGCAGAGAACAACCTAGAGCTTTT
AATAGAGTAGAAAAAACTAGTCAAAACAACCTACAATGTGAAATGGAATTAGAACTGAAT
TTAAAAATTGGTAACTGAACCTCAATCTGCTGTTAGACAACCTAAAAACAGGATGATTTCA
CTAAAGTAACGTAGAGGGGAATGAGTAACAAAGAGAAATAAATGTGAATGGGCAAAGCAA
AACTACAGCATGAAGATTTTCAATTTTCAGGTAAACAATTTGTGTATGTTTCAATAAGAAA
TGAAAAATCAACACTGGTTCTTGAGCAAGAAAGCTGTGCTTCAGGACAATGATATTGTGC
AAGGTATTGGTAGGGAAGGGGCAGAGCCTGGTGGCANGTGAGAGGTATCAGTGATAGCAC
TGTACCTGCCCGGGCG

Sequence 20499

TCCACCGCGGTGGGCGGGCNCGCCCGGGCAGGGTACGGGNNACTTGTCTCCAGGGAAAC
ATNNGTCTGGGAAGAAGAGCTAGACTGGAGAATCATGAGCATGTTTCAGGTGAAAACATGT
GAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGACCAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTT
CAGTATTTGGGTATGGAACCTGTTTTTGTCTACTTGCTAGTTCTAAGACCAGGCTCAGACT
CTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAAAGAT
TAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAG

Sequence 20500

ACCTCTCGTTTGGGATTCCAAAAAAGTCCTCTCACTTTAAAAAATTAATTAATTAATTA
AAAAGGCCCAGCCTAGAACTGGAAGGAAAGAATTCTCATGTAATGTGTGTCTATGATAT

Table 8
1750/1983

GCCAAGCATAGCAGTGCTCTATTTATATCATTTATTTAACTCTTATAGTAAACCCCTGTT
TTACAGATGCAGGGGACGTAACCTTAGTAGGAAGTTACTTATGCACAGTATAAGTGGAAC
CAGGAAGAGATGGAACGGAAATTCAAATTCAGGTCAGCCTGGCACTAAAATTCCCATGTC
CTTTTCTAGT

Sequence 20501

CGTACCTTGTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAGGGGAAATAACAGCTGTTGGGACTG
TTTTATGATTGATTCTAGATGATAGAAATATTGTGAGATAAGGTAATATGGGGTAATATG
GACGTTGAATGATTTTTGTAATATATTGAGAGGGAGAAGAATAGTCTTCGGTCTTAAAGA
ATACTGGGATTATTGGTGTATGAAATATTTTCATAAGAGTCTCTTATTTTTTTCTGAAATT
CCCCTACCTCGAGACATTGTTGTTTTCAAACAAGGAATCCTATTGGGATTACCCAAAAAC
CCATGAGAACTTTTCTGTGTTTCAATTTGCATATACCTAAAGGATAGATGCCTTAACATA
TACCCATTTTTTACATAGCATTGCGGAAGCTTAAC

Sequence 20502

ACATGTTTAATGAGTGGCAAGTTCGTAGGGTGGAGGCCACCAAACGCTATGGAATAAAG
TATTGTCTAGTTGCACGTGGGCAGGAGAGGCTCCATGGAGGTGATGACAAGTAAGAGAAG
CCAGAAAGATGGGAGTTATTGGGGTGGTGACAAAGCGAGTGGAGATAGGGAGGGCATTCC
AAGCAAAGAGAGAAACATGAGCAGAGGGAACGGTGCTTATTGAGGAAGAAGAGAGAAATA
TGATTGACATTGTCTTCAGGAAATCAGCCATGCAGTCATATTTGCAATGAAGTTCGGCA

Sequence 20503

ACTATTTGCTGAGGATAGCAGAGGATCATAAGGCAATCGAATAATGTATATAAACAGTGT
TTCAATCACAACGTGTGTATAGTATTCAACATTTAATGTATTTCCCATTCAAACATTAGAA
TCCTTAAACAGAAAGACCTTAGAAATCACCCAATTAACCACACCAAGTAGACAGACAGAC
ATACTCTCATCACACACATGCACACTGAAGCCACAGTCAATTGGGCCTAAACATGAT
GAATAAGTATTAGCATCTTCAGGTCTAGCATTTTACTGGTGCTGATTAATTATTTGA

Sequence 20504

ACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTAC
CTCTTTTTCTGTCTCCACTGTTATTTCTTTGTTTCAGGCCCTTAACATCTCTAATATAC
ACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTTTCTTTACACAGCTCTTTTCATAGCCCCTC
CATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTTACCCACAGAATAAAACCCAATGTTT
TTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGCCCCTTTGTTAATCTATCTT

Sequence 20505

ACATATTTGCTTGCCCTAGCACTATGCCATAGGGATCAAAGGAAATGTAGGAAATGATGC
CTGCATCGTTTAAGTTGCCAGTCTGATTTTATAACCTCTTATTCATAGTTGAAAAGCAA
TATGATGTGAATTTAATTAGGTTTTCTACTTAACAAGGCAGTCTACTCCGTTTTTTTCATT
CATTCTGTTTTCTCGTGTTAGATGGCATTCTGATATTTATAGTCTTTGGTCATTCCCT
ACC

Sequence 20506

ACATACATACAGATACAATAAATTATAAAATGATATCCTATGTATAAAGTATGCTAGAAT
CATATTGCTATAACATTCAACTATTGATCACAAGATTATTAACAATAAATTAGAGCT
CTAACAATCACAGTGACATGGAAAAGATTAGCATAAAATCTATACATAGCCAGCAAGGTT
CTTTTCGTGTTTTTTTTCTGTTTTTTTTTAAGATGGGATGTTGCAGTGTGTCTGGGCTG
GAGTATAATGGCTATTCACAGATGTGATCATCATATTATAGTATCCAACCTCCGAGACT
C

Sequence 20507

ACAGTGTTTAAACAGAAAGTTAGAAAGGGAGCAAACAAGGACTTCTCCCCTAGAACCCT
ATCTCTTTTACTGGGGAGGAAAATATTTCTGAAGCCTCCCAATGGACTTTGCTTTCTAT
CTTTTTGGCCAGAAATGAGTCTTCACCCTTAGACAAATTGCTGGCAAAGGGGACTGTTAT
TGCCATGACTGGCTTGGGCTGACCAGGACTGTTTCCCTGGGAAGTCAAGGAAGAAGGAA
CATTGCTGTTAGATAAGCACTCACACACAATTCTAAGGCCAGGGGTTTCATCAGACTCCA
TGACCACCATGCTAGAATACCTTGGAGAAGGGAGAAGTCAACATTTATTCATCGATTCA
GACAGCTTGCTTGTTTAGTACCTCGGCCGCGACCACGTGAGCGGCCGCCGGGCAGGTA
CTGTTATATGCTGCAACATGAATGAACCCTGAAAACCCGCTAAGTGAAATCAGACAGACC
CAAAAAGACAAATACTGTATG

Sequence 20508

ACCTTAGCATTGCGGTGACTTATAATAGGTGCTCAGTCAATGTTTGTTTCCATTCTTCTT
GGACATATATGAGAAGGGCCATATAAGATTATTAACATTTATTTATTTTTTTGAGTAG

Table 8
1751/1983

TGAAACTCTAAAGACTCACAGTCTGAGGACTCATGGAGTTGTTACATCCATGAACAACA
ATGTTATGAATCTTTTAGTTATAAAGCAAACCTTTCTCTGGAGCATGTTTGTGTTTTCTC
ATTTAGGTTTATAAATTGCTCTG

Sequence 20509

CCACCGCGNNGTGGCGNNGCCGCCGNNGGCAGGTACNNTGAGTCTGGNAATGGCTNNAG
TATACTTACNNATCCATTGAAAAGAAGGGAATTCAAGAGGTAAAGAGAGAACTGAGAGAG
TGAAGCATCAGGAAATCAAGAAGGGAAAAAGGGACAGGTTTCAAGAAATATTCATAATGAG
CAATATCGCATTTCCCAAAGAAGACAGGTTTTTTTAGAGCTGGCCTTGGTAATATAAGGAT
GAAAGTTTTGGTTATTTATGAAAGAGTTTTACTAAAATTGGGGATAGAGGTGAGTATTGC
AGGGAACATAAGCAGTAAATAGTTAATGAACGAGTGAAAGAT

Sequence 20510

ACGCGGGAAATATTGCTGTATCTTCCAAAAAGAAATAGTAATTCATATGATTGATTTT
TTTTTTTCTCTCTGCGTTTTCCACGTTCTTGCCTTTCTCTCAAAAATAGAATTGTCA
CATGACTTTTGAAGTCTGGTCTCTTGGGAAAGGAATATGGTTTGTCTCAACAGCCTTCTGG
CCAGGAATGGTAGCTCACACCTGTAGTCCTAGCACTCTGTGAGGCTGAGGCGAGTAAATC
ACTTGATGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCAGGCCAACAT

Sequence 20511

ACGCGGGTTACTAGAAGTATAGCTTTGGGAACCTTGTAGCATCTTAAAGACTTTTAAAGG
GTTGACAGCTATTGGCAAATTGACTAATACAGAGAACTAACTTTGGTTTATGTATTCAA
TGTCTAAATGAAAAATGGGAAGATAAAAGAGCTAAGAATGAAATGTGATTTTATGTGCTT
CTCCTTTTTAGCTCTTATAATAGATTGAACAGATTTGATATTTGTGGTAAATCCACTCAG
GCAGAGTGACAGAGGCTTGGTTGTCTATT

Sequence 20512

ACTATGGATACACAGATAAGCATATTAATAAATCAAAGGAAAATACCTATGAACAATGGG
TATACTCATGAAATGTATGGCCTAAAGAAGGGAACAAATATTAATCAAATAATCATACAA
ACTGAGAAAGTGCCATAGAGGAAAAATACATACTGTGTAATAGAGGATGGGAGATTCATT
TGAACATGTTTACAAAAAAGTGTATAAAGTTGCTCACTATAGTATTGTGTTTTAGCAGC
AAAAACTGGGGAACAATCCAAATGTCTACAAATTGGGGAAAAAATTTTAAATTATAGTAT
ACTCAAACATG

Sequence 20513

ACTTTCAATAGAATCAGGAACCACCAACCCTGACAAAGCTACCATCTATTGGCTCTAAGT
TAGAACTAAAAGGTGGTTGTGGAGAATTGCTTCCCACAGAGAACTGAATTCATCCTGAGG
GAAATCTCAAGGCCCTCTCCTTACCTCTTAC

Sequence 20514

ACAACAGTGATTAGACAATGCAGAACAATTAATCCTTCTCAGTTATATGACCCGCTGTCC
TTACCCTTCTGTGTCATCTATTTTCCCAACAACTTCCATGCCTCCCATTACTTCTTC
TTGGTTTAAATTTTCTATTTAGAAATTACACATATAAGAAATTATTTTAAATATGTGT
AGTGTGAAGAACAAGACAAACACCAGTTAAATCACCTCCTATGTTAGGAAAGAAAGCAGA
AACCAACTCTGACAAAAGCCCCTAGAATGTGCCCATCCTGGTGGCACTCACCCCAACAGC
TGGTTACCACTGTCCTTAATTTTGTGTTTACCATTTCCTTCTGTGTCTTCACGCTATT
GGCCCCTATGTATGCCTATCCCTTAAAAACATGCTGTGCAGTGTTGTCTGTTTTTGAAAG
TTTACAGAAATGGAATCATACTGCATGTA

Sequence 20515

ACAGCTAAACTCCACCGCAGAGCAAGCAAACCCAATCTGGCACACAGCTTTTGGGGGTTT
CCTCTCCTACTATGGCCCCCTAGCCCTGTGCCAGGACATAGTGAAGGGTCAGTAAATGTT
TGGCTACATTGATCTGCAGAATCCTCACTAACACCCCTCCAGCACAAAGCACAGGTCTGTT
GAACAAACATCCCATAGAACCCAACGGATCTGCCCTAAAGCCCAAGAGCCTTGGCCCC
TCACCTATTGGGAACATCTTTCCAAAAATACCACCAC

Sequence 20516

ACTGGCAATACTGACAATATTATCTTGTATATGTATAGGTTTTTACAAATTTAAAGCCT
TTCATATATCTCAAGGAAATATCCTAAGAACCTGTTTCTACTCAACATTAAGACCTAAG
TGAAATCTGAGACTTTCAATGCCTTTGGATATGTAATTAGACAGGAGTTTAGCCTTTTGT
AACACATATGATGATGAAAATTTCCGATTTTAAAGCTGACTGTTGGGCATCAAGATGACCA
TCTTTACAAATGAAGTAGCACTCATGTGCTCAAGTATACATAGAATGTATGCAAAGTGAA
AGTCTCC

Sequence 20517

ACGCGGGCATCAAGGTAGATTTCTCCTTTTTTTTTCAGAGGGATATGTTTGATTTTCACATG

Table 8
1752/1983

TATACATGCATACAGCAAAGAGAACTCTGGACGCCTAAGGAGAAGAAATAATTCATCTTC
CATGGATCAAAGAAGGAGAAGATTTTAAAATCAACATGATGCTTATTGTGAAAGAGAAGA
GAAAGGACAGACAACACAAGGAGGAACATCTGTAGAAGGAAAGCACCCCTCCTGATG
AGCCCTGGAAAGTCTCGATGGATGTCTGCTATTCTAACTCAACCGAACTTCCCCCTTCCA
CTCTCAA

Sequence 20518

CTCCACCGCGGTGGCGGCGCGCCCGGCAGGTACGCGGGATCCTGGGCATCACAGCAAGAC
TCCATCTCTACAAAACTTTAAAAAATTACCCTGTGATGGCACATGCCATGGCTGAGGG
AGGAGGATGGCTTGAGCTCACACGTTCAAGCCTGCTGGTAGCCATGATCAAACCGTTGCA
TTCCAGTCTGGGCAACAGAGAGAGATCCTGTCTCAATAAATAATAAATAAATAGTCCAGG
TGGTCTTTCCCTGCCCCCCCCCACAATGGAAATAAACTACTATTTTCAAGAAATCAGTGG
AAATTACTTCATAATAATGTATTTTCATGGCTCATATGTATTTTATTTTAGAACAAATTTGG
TTGGTTGGTTGGTTGATTTACTGATATTTGAAGAATAGTCATTTCCCTTATCTTTTCATC
TTT

Sequence 20519

TCCACCGCGGTGGCGAGCCGAGGTACAGAGATGAAGGTAATAAATGGTAAAGGAATATAA
AACGGTCCCCACCAAAATTAATAAATAATAATAACAAAAAATTATATAGACTCATCT
TATTTCCCTTGAACCACCTAGAAAGTGAGAAATTGTTTCATTTGCAGCAAAAAATCCTGTC
ATATACTCCTTGAATTATTTTTTACAATTATTTTAATACATTTCCATTTAAAGCTACTCTA
TTATATAGGTCAATTTTAACCAAGCCACATTACATAGAGAGACACATACCCATCTGAAAT
AAGACAGAAGTGAATATTCTATTTTAGTCATTAATTCCTCAAATACCACTCCACAGCCAC
TAACATCTGTGAATCACATGCCGAGTGAATGACATCTACAGATATTAGGTCATAAACCTT
AAAGGAGAAGAACTAGCA

Sequence 20520

ACTTTTACTAGAGACTGGCTTTTACCATGTTGTTTCAAGGCTGGTCTTGAACCTCCTGACCTC
AGGTGATCCACCCGCTCGGCCTCTCAGAGTGCTGGGATTACAGGAGTGAGCCACCACAC
TCGGCCTCTCCTTATTTTTTTAAGTTTTATCAAATTAACCTGGAGTTGCCTACAGCAA
CCCCGTACCTAACAGCCATTCCTGAACCAATGTGGAAAAAGTTTCCTCGAATGGGAAAA
AATGAGGTCAATGTAGAAAGAGAAATAACAAGAAAACAGATGAGCTCTTCAACATAATC
TGAGTTC

Sequence 20521

TCCACCCGGTGGCGGCCGAGGTACCATGAGGGGGTGGAAAGGAATTAATGTTGTTCTTGGC
CAGTTGGCACTGTTTTCTTGTGCCTTTCTGGGAAGGGAACAACAGGTGAGAAGGTTTGCT
TTTTGTTTTTGTAGTGTATAAATAAATAGGTTAACTTGTTTTTTATTTGTGTGGAAATG
TGAGAGTCCATAGTGAAGTAACTTGCCCTAATAGCTCGTGATTTTTTAAAAGCTCATTAA
ATATATACACAAATTTATTTTAAGTGTCTTAATGAACTAAGCTACTCCAAGGTTGAGGAT
ATT

Sequence 20522

TCCACCGCGNNGTGGCGGCCGAGGTACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAA
CTTCCTAACATCTTTAGGATCTACCTCTTTTTCCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTT
CAGGCCCTTAACATCTCTAATATACACTAGTATTTCTGTCTTCACACT

Sequence 20523

CTCCACCGCGGTGGCTGCCTCCTTAAAGCCCTTTCTATTTCTCTTCTCCTCCTCTTTCTCCT
GACCTTTTTGTAACTGAGGATGATGGAATAAATAATTATTTTCACTTGTACTGATACT
CATTGAATCAAGATTGTTCTCTCTTAAATGGACAAGTTCAATATTTTATATTCTTCAGAA
GCCAAGCCTAATAAAACCTTTTTCAATGGATTATGCATTTGCATAACCCTAAAT

Sequence 20524

ACCTGTCTCCAAAGGTGTATGAGGATCGGGTGAGGTAGTGCAGTGAAGTGACATAGTAA
CCCTAACCGTGACCCGAATCAATAGAACACTTAGAATTATCACAAACAATAATAACAGAT
AATACTCATGTAGCATTTACTATGCTGCAGACACTGTTTTAAGCTCTCCAATATATTTA
CTCTCCCTGCAACTCTGTGAAGTAGGTATTGTAATTATTCTCACTTTACAAG

Sequence 20525

ACGGGCCTTGTCTCCAGGAGCACTGTCTGGGNAAAAAGAAGCTAGACTGGAGAATCATGA
GCATGTTTCAAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGACCAAG
GGGCTAAGGGACAGACTGTGTTTCAAGTATTTGGGTATGGAACCTTGTTTTTGCTACTTGCTA
GTTCTAAGACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTA
CCTTATAAGATTTTACAAAGATTAAATATCATATATAACAG

Table 8
1753/1983

Sequence 20526

ACTGTTTGAATACAAAGAATTCCAGACATAAGCACTGCCCCCTGACTAGAAAGTTGAAACA
TACAGATGTGAAAAGATTGAAGAACCCAAGGATGTTATCACAGTGGTC

Sequence 20527

ACTCTCCAGCATGAACCTGCTTCAGGCATTACATTACCTGCCTCTCTGAGTTTCTGCAC
CCTCCACGGATTGAGGCTCTTATGAAAATGACCTGTTCTCCCCTTTTAAATTTCTAGTGC
TTTTCACTTGGGATCCTTTCAAGATGACTACTTACTCTGTGAGAGATGACAGAAACCACT
TGACTACATTTTGTAAAGATATACATGCGTAAGACATATACGAAGGCCGACAGTTACAGG
CACACAAAATTCGTCCAGGCTTGTCAAGCTTAGAAGATGTATCATTGTGTATTGGTAGGA
ATAAGGACCAAGGTTAATAAAATATAATATGATGGGGAAATGTGAAGTCCTAAATTTACT
TAAATATGAATCCATAAATTTTATTACAAAATACAAATCCCTAAATAAAAAATCAGTTAG
GAAAATACAAAATGGTAAAGACCTGATTTGGTAGTATTTTTCTAAAAACAAAGTTTTCAT
AAGTGACAAGTTCAATGTGTATCAGTAGAGTGATATGACTACTTT

Sequence 20528

ACGCGGGCCATTTTAATCACTTCAGGCCAAAAGAGTTTCTCACAATCTTATTATTTATCT
GACCGAGCTCAACTATTCTATTTAAATGAAAGTAAAGAACACAATAGCATGGGTAAAAA
TGTTTCATGCTGGCATTCCCCAAAATAGGGCTCTTAATATATTTTTTAAAGTTTATTGTAT
TTG

Sequence 20529

GGACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACAGAAAGGAAGTTTGAGAACTGGAAAGGTAGA
AGTCACTGTGGTCAAACCTCTTCAAGAACCATTATGGGGGTGTATTACAATTCCTTTGGT
CACAAATTATATAAATCTAAACCATATAGAAGGGGGATTATTGGCTTACATGGCTAAAG
TGTGGGAGAAGTGAGGTAGTTCTCAGGGAAGCCAGAACGGGGAACTCCACACCACCTACA
CTTTCTGTCTTATATCTCTGTGCCTCTTTTTTTTTGTGTGAGTTTCTCCACATTTTGGGG
TGTGGCTGCAGCAAGCCAGAGATCACCCAGAAAGAATGTCTGACCTTCTTCCCTTCATTT
AAATTTTCAAATCCCCGGAATGGTTCTGGTTGGCCTAACTTGTGAGATGTCCCCATCCT
TTTGGCCAGGGACACAGATTACCAGGTAACCTGGCAGCCCCATCTAGAATTACATCGTTGG
TCTGGGAAAGATGAACATTTTCTTTTAAAAGGATTCTACCATTCTTAGAAAAAGGAGGA
GTGCTG

Sequence 20530

ACTTCTTTTTTTTTTTTTTTTGTAAAGAAAAAAGGGGGTGCCTCATATAGTTAAATAACCG
GCCTATGGCCTTACAGCTAGCAGGTTACCTCCCCTTTTTACTCTATATGGACGTGGTTTT
AAGTTACAAAACAATGCCTCCTCTATACATAGGAATTGTAAGACAAATACTTGACCCCTA
AACAAAGGAAAAATCTGCTCCCTTCTCTGCTGGCTACCAACAACTATACTTTACTATCT
TGACTGCTGCCCCGCCTTTGTAAACTGAAATCTATGCGATGATCCACGCTACACCCAGGA
GATACGTGGTGGAGAGTATTCGCGGGAAATCATACAAACCATGCTC

Sequence 20531

ACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTA
GTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGT
GTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAAATTCCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTA
TATGTATTGAAAACCTGGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACCTATTTGGTGAAT
CAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCCAGTATAAGTGTGAGTTAGCAAAGTCAGC
TCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTCTTTTAAAGCGTACCATTACTAAAAGTTTAGCTTTGGA
AACCTTGTACCATCTTAAAACCTTTTAAAGGGTTGACAGCTATGGGCAAATTGACTAATA
C

Sequence 20532

ACTATTATAATAATTATTTGTATAATACAGTTTAAAGCTTGGCTTTTACATTTATTTCAA
TGTTTGACATATTTTCATGTTTTATTAGAAACAGCATAATTATCTCTCTAGACAATATAAA
GAGGGGATAGTAATTGTTAGGCTAATGTC

Sequence 20533

ACTGTTAGAAAATTTTATCAGGGCAAGTTACACACACAAACAAGCAGGCATTAAGTAAGC
AGTAACTAATGCCATTCAGTGGGTGGTTTATAATTTACACACTTATGAGGGAATCAGTAG
TTATTATTAGTTATTAAATTTATTTGTGTGTTTGTATTATTGATTGATTGTGATAAGTTAC
TAAATACCAAAAATGTCAGGAATATATAAGTGACAATTCATTTAATTCATTTT

Sequence 20534

ACCTGTGGTCTCAGCTACTTGAGAGGCTGAGGCAGGGGGATTGCTTGAGGCTAGGAAGTT
GAGGCTGCAGTGACCCATGATCATGCAACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCACAGCC

Table 8
1754/1983

CTATCTAAAAACAAATAAAATTAAAATTAAAATAATGTGTGGATTACTTACCTTTCCCCA
GATATGACGCAAATGAAAAAACAGATACAAATTAATGTTTCATGAACATAATGAGACTT
CTTCTGTTTTACCTATTGGGTCCAGTGGATTCTTAGCTTCCTTCTCATTGATTTTTGTGA
TTATTTTGCTGCCTGCAGGTCCAAAGAATTGTGTTCCCTGTTAGATGAATTGCCATTATCT
CATTTTTTGATGTGAAGAAGCTCACGGGGATAGAATCCCTTTGAGTAATCTGTTGAAGTG
TAGTG

Sequence 20535

ACTACCATTAAGCTGCAGGATGACAAGCCCTTCTGGGACTGATACAGAAAATAGTTTCTA
GTCCTCAAAGAGAGATTATTGTAAGAACCCTTACTTTTAACTCCTTCCTTTGCTGGGAGGA
AAAGTAAAAAGTAAAAATTTTTTTTCTCTGAAGAGACCCTTAACAGGTCACATGGACCTG
CACGGTTTTATCATGTGCATC

Sequence 20536

ACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAGACTGGAGAATCATGAGC
ATGTTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGACCAAGGG
GCTAAGGGACAGACTGTGTTTCAGTATTTGGGTATGGAACCTGTTTTTGCTACTTGCTAGT
TCTAAGACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACC
TTATAAGATTTTACAAAGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAAT
TCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTATTGTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATT
GCATAAACTGTCATCATTAAAAGGAAAACAGAGAAAAGTAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGA
GGCATTGCCAGAAAGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCATAGGCCAAATGT
GGGGGCTGGGGGAGGTGTANGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG
TAATAGAGGGCAAGTAAATAAGGAATTATTGCATCAAACCTATCTTAA

Sequence 20537

ACCCATCAGTCTTGGCTAAAATGTCTGTTGACAAAGATGAAAGTCCTGCCATCCCCTCAA
GACTTAGCCTTATCCGCAGGTAGAAGGCCTAGAGAGGCTATGTCCCAAATCCTACCTCAA
TGCTGAATTAGACTGGGCTCTTGCTTGTGCTAGTCTGTATTGAAGAGATTAGTCAAGTTA
AGAACCAAAGGGTTCTTAACTGCTAGGAGAAGAATAGTGGTCAAAGAATGGCTTCTTT
CTATCTTGAAGTGAAGCCCTGGACTTCACGGGCCTCTGATGAGGATTCCGCT

Sequence 20538

ACTAGTAAGTAATCCTGATTTTCAGATACTTTATTAATTTGTTTCTTCCCTTAGTTTCAGAA
AGGCTCTTTAATTCATACTTCTTGAGTTCTCATATAGGAAACACTTAAATTTATATATGA
ACCATAGTGGCAAATTTGGAGATTCTCCAGTAGTCTGGCTCACTAGTTCTCTGAATGAT
TTACCATAGATCTGCCTTTGCAGTTCATATATTTCCAGGTCATTTCAGTGGAAATCTATTG
TTAAAAAAGCCTTCCCTACAGACAAACACTCAAACCTACTTCAATGTGAT

Sequence 20539

ACATTTCCATATCTAAAGCCAGCTTCTCAACAGGGCTGTGTTTTTTTTTGTGAATGATCA
GCTCTCTAATTAGCCAATTATCATGCAAAGAGCGAAAGGGACAAAATCACAAACTGTT
AGTAACTTAAATAGTTATCTACATCACTACATATGAACGGAGAGTTTAAGTAGAATAAA
AGGTTGGGGATCAGAATGAACTGTTTCTAACCCTTTGCCGAGATAAAAATAACATTTTA
CAATATGGTGTCACTTGTCTCTGTTTGATAATGAGAGTAATTTTTTACATCTGCATGACT

Sequence 20540

GCGGCCGCCCCGGGCAGGTTTGTGATTATGGAATATAAAAAATTCCAGATTGAAAGGATGA
CATGGAAAACAGGTTGAATTTATCAAGAATCAAAGAAATAATAGCCAGAAAGATGAACAG
AGAAACAGAGAGGTGTAGGTGCTAAGGAGATGGAAGTCCNGGATGGTTAACATTGTGGTT
CAATNNGGGGAGAAGGTTTTGAGAAAAAGACAGTATAAATTTAGTGTTAAGATTTTGTGAG
GAGTGTTTCAGACTGATTGATGGAGACAGTAATCAGAAGTTTTTAAAGATTGTAGCTGC
CCACTCCCAAATAATAAGAAACAAGGAATTTGTAAAGAGATAGGAGAGCAGGAGAAGTT
GTAGGTGTAGCCAGCATCATTGGTGGGGTACGTGGGTGAAGGGTACTCTTACGATTACA
TGCTTTGAATATGTCAGAAATGATTTGACTGTCCTTGATTATAATAGGAGCTAGGAGAAG
GAGAAGCATTAAAGTGAGACTCAACAGAGGGTTAGATGGGCCATGTGACTCATGCCCCAAA
AATC

Sequence 20541

ACTGAGAACAGAGTATTTTGCATGTAAATGTTGCTTNGAAAAGTATTTTCAAATGAATCT
GAAGCCTATGTTATACATTATATTTTGTAGTTATTTTCCATACTTTCATATGGGTGTAGAG
TGGTAAATTGTAATTCATTATTACTGTAAATGATGCTTTGTAATATATAGGCCCTCAAGTG
CCACTTGACAATCCTTTCATACATTGCTTGGTGATTCTTTATTACATTGTTTCTGGCGAA

Table 8
1755/1983

TCAGATTCTTTATACAGTGTTTTCTTTCTCAGTAAATGGCACTGTCAG

Sequence 20542

ACCTGTGGTCTCAGCTACTTGAGAGGCTGAGGCAGGGGGATTGCTTGAGGCTAGGAAGTT
GAGGCTGCAGTGACCCATGATCATGCAACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCACAGCC
CTATCTAAAAACAAATAAAATTTAAATTTAAATAATGTGTGGATTACTTACCTTTCTCCA
GATATGACGCAAATGAAAAAACAGATACAAATTAATGTTTCATGAACATAATGAGACTT
CTTCTGTTTTACCTATTGGGTCCAGTGGATTCTTAGCTTCCTTC

Sequence 20543

ACCTCACCTCCCCATGCCAATCAAGAATAAGGAATAAACTTTTCACGTTAAGCTACTGAG
AACCACGAGATTTTGTACAAACCGCTAGCATTGATTACCCTGTATGGAGTAATCCATTGA
AATGGAGTGCTGTTATAACCAAACCAAAAATGTGTGCATCGGCTTAGCAGTCAGGTAGCA
GATGATAGTGAAGCTGCTACCAGAGGCTGGAAAGGTGGCAATTCATGTTATGCAGCATCA
ACAGATGCAATAACCTGGAAGGAAGATCTTATTATACCTNCTGGGCCTGTGGCTCT

Sequence 20544

CAATCAGTCATAGAAGGCTGAAAATGCAATTAGCCATTCTCAGGGCAAATAGAATCTCTG
AAAGGCATCAAAGGAAGCTCCTTCCTGCGTCTTCCTTTCTTGTCTTCTTTTACTC
TATCTTCTCTCCCTCCCCACTCATAGATATATAAACTGGAAAGGATTAAGAAATCCTGT
CACTTAAACTAATATTTGACAGATGAGGTTAGAGAAGATGGGCAGATTGGGATTCTAAG
TCCTTGATTGTCTTCTTAAAAATGATACCACTGAGACCCCTTATGACTTTTACTTGTGTG
GATAGGGTTAGGCCCTGCCACCACTTCCATTTATCTTATTTCTGAAGTGGCTGCTTGGC
CTTGTCTTGGAGAGGCAACACGTCCACTGGT

Sequence 20545

ACTACATAGACACTATTCCATGTGCTTTATGTAGTAACCTCAATTCTCAGAACAACCCTAT
TGAGATTATTATTAAGTGCATTTATACATTAGGAAAGTGAGGA

Sequence 20546

ACTGCCTGTCTTTAATGGCATGGAGACTGGACTGTGGAGAGTGTATTGAGGGACGGAGAG
GGCCTGGCTGCTGTGGAGGATGTGTGCATGTCCATTGTGGGAGGTAAATGGAACAAGCGA
GGTTAGGCTCAGATATAGATGGTTTTGCATGACTGGATTAGGAATTTGGACTTAATTCAC
AGGCACTGTAAATTCCTGAATGAGCAGTGGAGTGCTGAAGGAACAATTGAGGGAGGAAGG
AGATTTGAATTGAGAGGCTAATTGGATAGTTATGTGTGT

Sequence 20547

ACTGTCCTTTTGGCCATCATCTCTCAGTTTGCTTCTGTGTCTGTGCTGGCATCATTCTGG
ATTCCTGGAATTTGCTTTCTTTTGTGGCTGAACCCAGCTGTCACCACTCTTTGCATT
CCTATTGCTTCAGACCCTCAAAGATAGACTTAAAGCTTTGGTGCTGAGTCCAAAATCTGT
GAAATGATCAGATTTGTATTTTAAAGTCATCTTGAGTGGGGGAATAAACCATTATTTTT
GTTGCAAAATTGAGAATGGGTGGAAGAAACCAGAATGAATGACTGTAGATGTGTTGGAC
TGTAACAACAATTGAGGTGAGAGAAAGTAGCAGCTTGGGCTAGGTGGTGGTGCTGGAGAT
GGAGAGAGGTAGATGCACTAGAGAGGGATTTAAGAGGCAAAAATACATGGGATTTGGTC
ATGGGTGGGTATGGAAGGTGAATG

Sequence 20548

TACCAGAATTGTTAGGTCTACAGGATTTAGGTGATTAGAATAATCATTCTTTCCCCAATC
TCATGGAATTTTAACTCACATATGCACAGATCAGTAGTCAGCCACAGAGACTCAAGGAGA
CCCCTCAGCAGATCTCTAGCTCTTTCTCTTCATACAATTTCTTCTCTCTTTACTCTGC
CTCACAAATTCTAGTTGCCTCTACCTTTCTATCTCCATCTCTTCAATTAGCA

Sequence 20549

ACATATAAATGTTTCTTCCAGTTCTTTCAACATGTGTCATTTGAAAAAGGAGAACTCTGA
AGCCCTCTAGGAAGTTGGAGCTACAATACTGGAGGCCAGTTTCCTGAATTGCTCCCTGGT
AAAAGCCACCCAGACAAGAAATGCCTTTATTTGAATGTTATTAATGAGAAACACATTTTA
AACTTTCAGCCACTTTAACTTTGAGGATTGTTTGTAAACAGCTGGTGTTACCCAACT
GTTATAGGAGTCTACTAAATATCATTTCATTTTTTTCCCTTCT

Sequence 20550

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGGGCCAGGTACATAATATTTTCTTGGACAGCTGGGAAAA
AAAGCAGGATAGTCACACATAATCCAATAAACTTTTTTTTAAACAACACTCGTGATGTA
TGTCTTTATCTTTCTCAGAATCAGGCATTTCCGCTGGCCCCCTTGTCTCTTACCATAC
CCTGTT

Sequence 20551

ACATATTATGATCAATAATAAACAGAAAACTAAACAAAATAAAGTGAGTTTCATTTTTTC

Table 8
1756/1983

Table 8
1757/1983

ATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGACGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAAACCATC
CTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAAATACAAAAAATTAGCCATGCATG
GTGGTGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCTGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACC
CGGAAGCGTAGCTTGCAG

Sequence 20560

TCCACCGCGGTGGCGGCCGTAGTACTTTGGCCACAATAGAACTTTTATTAACACTGCTCC
GTCTTTGCTTGTGGGAAATTAAACACTTACCATTACCAGTGGAAGCATTGTGTCATTG
CATAATATCATGGAGCTTTTAGGGCAGGGAGGATCTTGCTTGTCTATCTAGTCAAATCATC
CTACCAGTTCCTTACATCATTTATGGCTTTCTGCCTAATACAGCGTAGTGACTTTGTGTC
TGCAGCACAGTAAGATACCTTGCAACTTCCATAGTGTAAGGAAAATGAAAGTTTGTGTC
AAAATAGTTTGAAGTCAAATAGTTGGCCATAGCCTGGTGCAAATCAAGACAAAATGTTA
CTATATTGACCTCATATTATTAAGACACAAATCTCCTCTCCTGATACCTATGATTTTAT
ATCCTCTAAGAGACAAGTGAACTGGCTTTTAAAGATCTTACTTTATATTATCAGAAAAT
TTGAGACAAACACAGATCCTATTTTGCAGCTGAACATAATCAAGT

Sequence 20561

ACGGGACTTGTCTCCAGAGACTGTCTGGGAAGAAGAGCTAGACTGGAGAATCATGAGCAT
GTTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGACCAAGGGGC
TAAGGGACAGACTGTGTTTCAGTATTTGGGTATGGAAGTTGTTTTGCTACTTGCTAGTTC
TAAGACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGGATAATGACAGCA

Sequence 20562

ACTCGGGGCTTCTGCTACCTGGGTCTACCCTGTATACCTTCTGCGTGATGTATTACCTAC
CCATAACTACGCATGCGTGAGTCGCATTAGCTCTTATCCTGAGGACCCCTGAACGAGCGT
CCCTTTCACACCGCATCAGAGAGCACAC

Sequence 20563

ACATGGTATGTTTGAGGTCCTTATAAAAATTTATTGGAGACAAGTAGCAGTTGGAATATG
AGTTTAAAGCATGGTATAGATGTGAGGGCTGAAGATATAAATGGGAAAGTCATCATAAAG
TAGTTGGCATTGTGGCCATTTAGAGTCATCTCCAGATGACTATTATCAAAGGATAGCAG
AGTTCTAAGGACAGCATTAACAGAGGGGAAAACTCATAGAACTAGAAGAAATTTAAGAG
GCCAATATTGTCATTGGTAAGGATTCTTTAACAGAAAACCCACCTACTTTTAATATTTCA
TACCCTGTATATTCAAATTTGAGAAAATTTGGGTGGTTATAGGATTAATTAAAGAAGACTT
TGTTTTCTCACATTGTCAGTGTGTTGACTNTCAACCTTAGACTTACTCCCATGGCCACAA
GATGGCTACAGAGTCTCGAAGTTTTGTGTCCTCACATTATAATACATAGAAGCAAGCCTA
TGAAAGTGGTCCCTGTCTGTGTGTG

Sequence 20564

ACCATCTCTGCTATTTAGCCCCACTGTTAAATTTGACTGGCTTAAAAAAATACCATCT
CTGAAGATAACTACTTAGAAGTTGGTCATATGTTTTTCCAGACTTCCCAATGTTTATTTA
TATATAAACATAAATAATTTTAGGGCAGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAAGACT
TTGGGAGGCTGAGGCAGGGGTTTCATGAGGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACAC
GGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGGGCGCCG
GTAGTCCCAGCTACTCG

Sequence 20565

ACAGAATTATTTTCATCAGCCCGAAGATAAATAAATGAATAATGTGTGTTTCAGTGGGACT
GTGTGCACTGGCACAAACAGGTGTGGGAGTGTGTTTCTTGAATGGGAGAGAACATCGA
TGAGCACAAAAACACATCCTGGGAAGTCAAGAAATTCAAATGCAAATGTGAAAAGCACGCG
TTCTC

Sequence 20566

CCACCGCGGTGGCGGCGGAGTACTTTATCTCTACACCTTAATGCTTTCTTAATTTGTAA
TATGTATAATTCGTTGCATTAAAATGAAATGATAGGATGGAGGGAGATAGTATTTTGTAT
CCATTTTGCTATAAAACAAGTGATACTGACTTGCTAAAAGCATAAAATAAATAAGAGTAT
AAAACAAGTCCTTATCACATATATAAGCATCCTTAAAAGACAATGCTTTTATGAAATGGC
TTTTTCTTGGGGCATATGAGGTATATGAGGTGTTAGGGATTACACTTGGTGCC

Sequence 20567

TCCACCGCGGCTGGCGGCGGAGGTACAGACAGGGGTTTTGCCATGTTGCCCCGGGCTGGT
CTCAAGTTCCTGGCCTCAAGTGATCTGCCACCTGGGCTCCCAAGATGCTGGGATTATA
GGTGTGAGCCACTGTGCCAGTCTACACTGTCTATTATATCATATATTCTATCTCAGACA
GAATACAATGATTAATATAGTAAAGAACTAGATAATCCACCTCTGACTAAAGCTATACA
CACCAATATTCTTTAAATATAAGGGACATATGTTGATGAAGCTACAGCAGCAAC

Table 8
1758/1983

Sequence 20568

ACAACACATAACCATGAATAGAACAATTACTTGTCACTATGCATCAGGTTGCTATAGCCC
TATTGGTGATTTCATTTTCTGTAGCTTACATCACCAACAAACATGCCAAGACAGCTGGA
GTGGTAGTAGCAAAAGTGTTTTTAAACAGCGTATCCCCTGACAATACAAATCTGTCCTT
TTCTCCTGGAATCACTCTCATAAATGGGGCTGGATAGACAAATCCTTATTACAGTCATGT
CCTTGCATTTCCCAAGCCACATCTGCTGTCTTCTGTGAGCCAATTTTTTTTTTCCAATGGC
TTTCTAG

Sequence 20569

ACTTTTCTAGTTCTAGCTATTACCCATCACATTTGCAGGCTTAGGGTAAACACTCCCTGC
ATTAAAACAGATGACCAACGTTTTTTGGACCACATAAATATGTAAGTTACGTATACATTA
CTTAACTTTAGTTGCTTTAAAAATAACTAAGCCAACATATGGACCATGACCATTGTGTG
CCTGCTACACAGCAGCCACAGTCACTCTTCCATTTCTACCTGCTCTTGCCCCAGTCCTG
AGACAGGATCCTATTTTCATGCATTTTTAAGACTACTCTTTTATAGAGCAGTTTATAGG

Sequence 20570

CACCGCGGCTGGCGGCGCGAGGTACGACTTTTCTCTCTGGCTGCTTGTAAGGTTGTCATT
ATGTTTTTGGTATTCATCTATTTCAAGACAATGTGTCCGGGTTGAATTTCTTTTTATTT
ATCCTGCTTTGCATGCCTGTGTTTCTTATATTTGTGATTCATGTTTCTCACAGGATTTAA
CAATTATCAGAAATTATAACTTTAAATAATACACATTTTCTGTTCTCCCTGCTTCTAGCA
TGCAAATAGATACAACTTAGATACTCATATTCTCCTCTCAACATCCTTAAATCTGTTTA
TATTTCCCATCTCCTCAAATCAATAAGCATTCTGAGCTCTTCTTCAGTCTGTGTTCTGTT
CTGCACACTAGTTCTGCCTTCTCCTGTGCTTAACCCATTCTCAGCCTCCCTCCGCTG

Sequence 20571

ACTGCTGTTAGTGGCTGCTAGTAGGTTATTCAGCCGACCTCTTCTGATTCTGCTTTGCTG
CCTGATTTCAAAGAGTTGCCCTATACTGGCTTTCAGTCACAGCTTGATGTAACCACTGC
TTGTTTGCATGCATCCCCATCATTTTTCATATGGGCTCTTTTTTTTTTTCTTCTCAAGTT
AGGAAGCAAAAAAATCAGGACCATTTTATATGATAAAAAATTTATATAAGGCCAGCTAG
AATCAAGCCAAATGAAATTCAGCTGGAAGGGATGGTAAAAAGGCTCACAGAACTTGTGGC
TGCCAAAAAGTCAGTGTCTTTAAATTAATAAGGGTTTCAAGCTAGCAGCAGCAACTCTGA
CTTTGCATTTCATATTGAAGCAAGCTCTCCA

Sequence 20572

TCCACCGCGGTGGCAGCGGCCGCCGGGCAGGTACCAGAGGACAATTATGTTGATTGCAC
ATGATATTTTGGATCAAGGATAGAGCCAGGTCAGATCTCAACATTCATGCTGATGGCATA
AGGAACAGTATAAACAATCTGAAAGCCATTTCTGTCTCAATTTATATAGTTTCATAAATG
ACATTTAACTACAATTGTTTTTTTCCCAGTATTTAAATTAATACCTTGGCTATAAACTC
ATTCTTAAGGATAAATGATTGTGGAGGAGGAAAAATACTCAGACACATAAGTGACCCGG
GAAGCATGTTGGTCATGAGAAACCACATGTTGTCTGGACATGAGCA

Sequence 20573

ACAACATATTAATAAAATGAATAGCTCTATGTGAACTGATACAAGCTGTGTCTCCAAGA
CATATTTTAAATGTTACTTATTTAATCCACACAACTATACAATTTACATTCAATATAA
AAATACATAGCAAAATGACTGAAAGGAAATACAACTATTAACAGCAGCTCCAGGGAAAG
GTATCAAATGGGGGTTAACTAACTTTACATAACACGGTGATAATACTGGAAACACAA
CTTGATGTAAAAGGGATAATATATATGTGACAATATTTTAAAGTAAT

Sequence 20574

ACAAAGAACAAAAGTCTTTATTACCAAATTTAGCTTAGCTCAATCCTTCTACGCTGAAG
AGCTTTTGGAGCCAGCATCTACAGGGCCTAATCAATAATGGTCCCTTTTCCATAGTCTC
TTTGTTTGAACAGATTTTCTGAACCTTCTTACAGTAATGGATTTGATCATCTCCAAA
AGCCACGGGAAAGCGGTCTTAAGTCTCCTTCAAAAATTCTCCAATGATTTGAGAAGTAGA
AAAGAATCAGAAATGTGTGTGTTTCCACAAGAG

Sequence 20575

ACTGGATGCATTTGGGGAACCTGCTTTTGATAGAATTGCCTATAAGAGCAAAAGGAGTTG
CTGACCATGTAAGAGTGTTAACAAAAACATCCCAGGCAGAGTTAATAGCGTGGGCAAATG
TCTGGAGACAAGAAAGAGGCTGAGATGCTTGAGGAAATTTTAAAAAGTTGAAGAAGGCT
GGGTGCGGTGGCTCAGGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGCGGATCAC
CTGAGGTCAGGATTTCTAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAA

Sequence 20576

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCAACCCCC
CCCCCGGGGGGGGGGGGGGGTAATTTGCCCCCGGCCCTTCTTGAGGGGGGAACCGT

Table 8
1759/1983

TTTTAAAGCCCCCTTTCGGAAAAAAACCCTTTTCCCCCCCCCGGGGGCCCCAGGGG
GGGGCC

Sequence 20577

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGAACCACCCCCCGGGGGGGGAAGGGGTAATTTG
CCCCCGGCTCCTTTCTTGAATGGGGAACCCTTTTAAAGGCCCTTTTCGGAAATAA
AACCTTATTCCCCCTTCCCCGGGGGCCCCCTTGGGGGGCCGGGAAATTCCTTAAAAGT
TAATGGGGCAAACCTTCAAAGGGGTCTCCCCCCCCAGGGGGGGG

Sequence 20578

AAAAAGGGAAAGGGGCATACTGGGGTTTTTTTTCCCCCGGGGGTTTTTTTTTCCCTCA
AAAGGGGCAAATTAAAAGGAAATTTTCCCTTTTTTTTAAAGGGTAACCCCCGGGCCCC
CCAATTTTAAACCCTTTTAGGCCCAAAACCTTTTAAATGGACCCCCAAAAATTTTCA
AACCTTTTTTTTTTTTTTAAAATTTAAAAGGGGGTTTGGGTCCGGGCTTAAAGGGGCAA
CAAAAGTTTTTTACCCCCCCCCCAAAACGGTTTCCGGGGAAATGGGAAAATTTAAAAT
TTGAAAGCCCTAAAAAACCAAGGGGCTTGTTCCTCAAAAAAAATTTATGGGGGGGGG
GGGGTTTTTAAACCAAAATTCCTTTTTTTTTTGCCCAAGGGGGGGTTTT

Sequence 20579

GACAAAAGGGGGATTGGCGGGGGTTAATCTGGGGAAAAAACCCATTTTTTGGAAAAA
AAAAAGGGCCAAGGGGGGGATTTTTTTTTAAATTTTGGGGTAAAGAAATGAGGGCTAAG
GGCTTTAAAACCCCTAAAAAATAAACCCGGGGGTTTTAATTTTTTAAGAAAGGGGAAT
TTTTTTTTTAAAGGGGGATCCGGGAAAAATTTTTTTTAAAAAATAAACCCCAAAAAAG
GTTTCCCCCCCCCGGGTTTAAAGGGGGTTAAAGGGGGGGGGTTTTTTTTTTAATTTTA
AAAAGGGGGGGAAACAAGGCCCCCTTTTGGGGGAAAAAAATTTTTTAGGTTTTTAAC
CCCCTTTTCGGGGGGGGCCCAAAAAAATAAAAAA

Sequence 20580

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCACCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGAAATTTG
CCCCCGGCCCTTTTTTGGGGGGGGGACCCGTTTTTAAAGGCCCTTTTCGGAAAAAA
ACCTTTTTTCCCGTCCCCGGGGCCCCCTGGGGGGGCCCGGCATCCCTTTAAAAGTT
TTTGGGGCCACCCTTCAAAGGGGCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGG

Sequence 20581

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCAAATACCCCCCGGGGGGGGAAGGGGTAA
TTTGCCCCCGGTTCTTTTTTGGATAGGGGAACCCTTTTTTAAAGGCCCTTTTCGAA
AAAAACCCTTATATCCCCCTCCCCCGGGGGCCCCATGGGGGGGCGGGAAACCCCTTA
AAAGTTAATGGGGAAACTTTAAATGGGGTCCCCCCCCCCCCGGGGGGGCGTCAATCGC
CCCAGGTTTTTTTAAATTAAAAAAACCCCGGGCCCCCCCCCCCCGGGCGTTTTTAAATTA
AGGGATCCCCCGG

Sequence 20582

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGAAATACCCCCCGGGGGGGGAAGGGGT
AATTTGCCCCCGGCGCCTTTCTTGAATGGGGAACCCTTTTTTAAAGGCTCCTTTTCGA
AAATAAACCTTATATCCCCCTCCCCCGGGGCACCATGGGGGGGCGGGAAATTCCTT
AAAAGGTTAATGGGGAAACTTTAAAGGGTTCCCCCCCCCCCCGGGGGGGCTTCAAACC
CCCCAAGGTTTTTTTAAATAAAAAAACCCCGGGGCCCCCCCC

Sequence 20583

CTTTTTTAAATTTTTTAGGGGGGGCTTTTNNCNCCTTTTAAANCCCGNAANTTTCNTTTT
TGAATGGGGNGGGNNGGGNCCCCCCCCNGGGGGNAATTTTAAATTNGGGGGGGGGNNGGGGA
AACCTTTTTCCCCCCCCANCCCCCGGGNCCGGGGGGTTTGGGGGGGGCCCCCGGGG
GGCCCCCCCCNGGGGGNNGGGGTTTTTNANNCCCCAAGGTTTNGGGGAAAAAATAA
CCTTGGGGGNCCCGNAAAAATTTNGGGGGGGGCCCTTTCCCTTTTTTTTTTAAAAAAN
TTTTCCCCCNAGTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGTNTTTTTTCCCCCCTTTTTTTTTTG
GGGGGGTTTTCCCGGGGGNTTTTTTTCGGGGGCTTTTNNCCCCNTTTTTTTTTTTNCC
CCTTTTAAAAANTTTTTNNGGGGGGGGATATAAAAAAACCTTGGGGGGGGGGGGGGGG
GNAAAAAAANTTTTTTTNTTTTTTGAANGGAAGAACCCTTTTTTAAAAANATAAA
CNCCTTNTTTTGGGNCCCCCCCCCAAAAAANAGGNNGGGGGGGGGGG

Sequence 20584

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGGAAAACCCGAAAAATTTAAGGGGGTTG
GACCCCTTCTTTAAATTACCCCTGGGGGAAGGGGAAAAATTTTTTCAAAAAAGGTTT
TAAATTGG

Sequence 20585

Table 8
1760/1983

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTGCCTGGCTCCGTCCTACACCGACGTATCTTTGGGCTT
CTATGGAAACCGCGATGATGTGGCTTTGGAAGGCGTGAGCCTAGTTCTTGCGCGATGGGC
CGATGGAGAACGCTAGGGCTACAAGCGTCTGCTAGAATATGCGAACCAGCGC

Sequence 20586

GGAACCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAT
TTTTTTTTTAAAGGGGAAATTTGTTGGAATCCCTTTTAGGCCCTTATTTTGGGGAA
AATTGGGGGGGTTTTTTTTTCCCACCCTCCTTTTTTTTTTCCCCTTTTA

Sequence 20587

TTTTTTTTTTTAAAGAGGGGGGGGGGTGAACCTAAAACCCCTTTTAAATGGGGGGGTGT
TTTAGGCCCTCTTTGGGGGGAAAAATTTTACCCCCCTTAAAAGGGTTTTTTCTAAGGG
CCAAAAAGTTTTCTTTTTTGAACAAACATTAAATTTACCAGGGGGTTTTGGGGAATTT
TGGGGCCAAATTAAAAGTGAAAAAAAATTTTTTTTGGAAAAACCATTTTAACCGGGCC
GGGGGGGTGGCCCCCTTCCCCTAAAAATTTCCCCACTTTTTGGCAAAAAAAGGGGGG
CCTTTTAACTTTTTTAAGGAACCCCCCTGGGTTCGGGGGGTTAACTTTGG

Sequence 20588

ACCTGGTCACCCACAATATCTCCAAAGTATACCTGTGTTATACATTCTGCATTCAATTTT
TATTGCTGCCATAACAAATTACCACATACATAGCAGCTTAGAATAACACCCATTTGTTAT
TTCAGTCTCTTTATTTTCAAGTTTCAAGTGGGCTGAGCTGAATATTCTGCTAAGGGTCT
CACAAAGCTGTATTCAAATGTCAGTCAATTTGTAGTCTTCATTGAAGGCTTTGTGGGAG
AATCACTACCAGTTTATTCAAGTTTTTGAAGAATTCAATTTCACTCT

Sequence 20589

CGGACCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGGGCCAAAATTTTACCCTTGCTTTT
TGGGATATGGGGAGAATGGGTTTTTTTTTTGGGTAAAGGAGGATATTTTGGGCCAAGG
CCCCCTCTTGGTTTTTTTGGGGCGGATCGAAAATTTGTTTGGGCAATTGGAAAAAATTT
TCGGCCTTAATGGGGGGAGGGTTTTTTAAGGGGTGGGCAAGGGTTTTTTTTTAGGGCCC
CCAAAAGGCCTGGGAAAAATATTTTTATTGCCTTTAGGGAAAAAGGGAAAAAATTTAAC
CCGGGGCCGCCTTCATTTTTTTATTAGGGGTGAAGGGGGATTTTCCCGAAAGGGGGGGGA
ATCCTTAGGGGGTGTTTTAACCCCTTCCCGGGCAAAAACCGGAGGGGGATTTTTT

Sequence 20590

ACTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCATTTCTTTTTGAATTTTTCCTTTTAAAAGGGCAAAAG
GCTTCCCCTTTTCCAAATTGTAACTAAATTTTGCGGGATCCCCCCCCCTTGTTTTTTTT
TTTTCCCCAAAAGGGGAAAATTTTTTAAACCCAATTGATTTTATTTGTTTTGGCCCCCCC
TGGGTTTTTCGGGGTAAAAATTTCCCATTTGGAATTATTTGTAAAAAAAAGTCTTTGAAC
CCTTGGTTTAAACGGGGAGGGTTCCTTAATTTAAATTTTTTGCACCCAAAGCACCCCCCAG
GCTTTTTTTTACCACCGGAAAAATGATGGTTTTTGATTCCCTGGGTGCCAAAATTTGAGGC
CCCTTTTTTTTTTAAACCTTCCCCC

Sequence 20591

NCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCAGTTAGTGTTGTAAACACTCTACATGTGAACTA
ACCTATTCAGTCCTCCCAGCAACCCTTTTCACTAATATTATCTTCATTTTATATACGAA
GAAATTGAGACGCAGGTTAATAATTCGCCTGTAGTTACCAGTTACTGAATGACTCAGCTG
CGACCTGAACCTCAGGCAGTCTGGCTGCAGAGTGCATACTTCTAACAGTTACCTTACAGTG
ACTTCTCAAACATAGAGT

Sequence 20592

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCAATTTGGGGGAAAACCCAATTAATTTTGTTCCCAAT
TGGAACATTTTACCAATTTTGAAACCATTTTGTTTTTTAATTGGGGGAAAAAATTTT
TCCATTTTGAAAAAAAAACCTGTTTTTCTCCCCCCCCCTAAATCCTTTTTGAAAAT
GAAAAGTTGGGATGTTAACCTGAGGCGGGGGAAATTTCCATTTTTTTTTTTGGGGGGG
GGGGGGCAAAAATTTTTTCAAGTTTTTTTCCCCTAAGGTCTGCCAAAACCCAAAGGGCA
ATTACCTCAGGGGGTAACAAAAAACAAAAATCCCATTTTCGGGATATTCAACCCCCC
GGGTTTCCATTTTATAAAACCAAAACCATTTCTCCCTTTGGGGTTTGGGAAAAA

Sequence 20593

CACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTCGGGGCGGGGGGGGAAACCCCAAAAATGGGCCGCGGGTCCACAACCCCTTTTACCTA
AAACCCCGGGGGAGGGGGCACAAAATTTTTTATAAAAAAGGGTGTAACTGCCCCCCC
CAAAAAGGGGGGTCCCCCTCCCAATTAAAAAAACCGGGGGGGTAAAAAGGGGGCCTGG
GAAAAAAATTTTTTTTAAAAACCAAGGGGAAAACCCCTTTTTTTTTTCCCCAAAAAA
AATTGAGGGGGGGGGGTTAATAAAAAAAGGGGGGTCCCCCCCCCAAAAAA

Table 8
1761/1983

Sequence 20594

NCCCGNCGGGGTGGGGCCGGGGCCCGCCCCACGCCTTGGGGTTTTTTTTGNCCTTCC
TTTNCAGGAAANAAACGGCTTCGTNAGCCCCCTTCGCGCCTTTTCTTCCTTCGGCCAGTT
TTCGCGGNAAAAAGTGGGCTTCACGCCCTTTCCCAGAAACCCACATTCATTTCGGCGGTNC
GAAAATAAGAAAGCCCCAAAAAAAAGGTTANGTTGTTAAGGAAAGGCCCTTGCCAAGG
TTACCCTTCNNGGGCCCGCTTCTTANAAACTTAAGTNGGNATTCCCCCCCCGGGGGCC
CTTTGGCCAAGGGGAAAANTTTTCCGAATTNTTTCNAAAGCCCTTTTNTTCCGAATAANC
CCGNTNCNAAACCCTTTNNAAANGGGGGG

Sequence 20595

AAAACTTAACCCTTAACAAATTTTTAAAACCCCTTTGGCTTTTTTTTTTAAAGGGGGGG
TAAAAACCTTTTTTTTTAAAAAAAATTTTTTGGGGTTTCTAAAACCCCCCGG
CCCCCTTAAAAAAACCCCCGGGGGGGGGGCTAAAAGGCCCCCCCGG

Sequence 20596

ACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACCCTGTCTCTTAAGAGACAATAAGAA
ATAAATAAAAATTCCATCAAAGAATTTCTCTTAGGGTATAAAGCCAGAGACAAAGATGAA
AAATGGGAGAAATGTCCAGTGGTTCTCAACCATGTCTGACTGCACATTAGGATCATCTAA
CATGGTTTTTGAAAACACCATTACCCTGGCCCCACCACAGACCAATTAAATCCAGACTCT
CTGGGCTGGAGTC

Sequence 20597

ACCCAGTTTCCACCCAGGACCTGCCTCCCCAAGCTGAGTTCCAGTCATACAGCAGGACA
TGCTACGACAGTGAAGATTCAGCTGTTTTTCAGAGTGACGGATGACCGGGCCAAGCAATC
TGAAGTGTACTTAGTTGGAATGATCTGTTACTATGGCAAACATTATTCTACATTCTTTT
TCAAACAAAGATTCGCAAATGGATGTATTTTGATGATGCTCATGTCAAGGAGGTAGGAGT
AGTCAAGTCCTTTTTGAAGTGTGTTGGTGACTACAAA

Sequence 20598

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAGGGGGGTTCCTTGGCCCCAGGGTGGAGGGGA
GGGGCCCCATTGGGGTTATTGGAACCCCCAACCCCAATTTGGGGGATTTTTCTGGCC
AAACCCCCGAGGGGGGGGATTAAAGGGTTTCCCCCTGCCCCAAAAAATTTTTGTTT
TTTTAGGAAAAGGGGTTTTCCCCCTGTGCCCCGGGTGGTTTAAAACCCCGGACCCAA
GGGAACCCCCCCCCCTAACCTTTAAAGGGGGGGGAAAAAGGGGG

Sequence 20599

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTACCCAAAAACGGTGTTTTGTCCCTT
TCCCCCAACCCCTACTTTAAAAAACCTGGTTCCCGGAAACCCTTTTGGTGTTTTC
CCAAATCCCTGAAACCCCTTTTGGGGACCCCCGGGGCCACCGGCAAATAAGGCCCTCC
CCCGAGGTTTAAAAAATTTTTTTACCTAAAGCCCCAGGGAAAAACCTTAAGGGGGGAA
TCCCCTTGAATTTAAATAACCTCCCGACCAAAAAGCCCTTCCATTTTTTAAAA

Sequence 20600

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATATTTTTATTTAAAGGGGAAATTTGTTGG
AACTCCCTGGAAAAGCCCAATATTTTGGAAAAAATGGGGGGTTTTTTTTTTTCCAAC
TCTCTTTTTTTTTTTCCCTTTTAAATTTGGGG

Sequence 20601

GAGCTCCACCGCGGTGGCGAGCCGAGGTACAGGAACTTGATAATCATTGTTGTTGTCTTT
ATCATTACCATCATCTCCATTAGCATCATCAGCATCACAGTTGCAGTATGGGGATCACAT
TAAGTGATGCGGCAAGATCAGGAAAACCATTAAGACAATGTCCAGTTTGGATGTGTA
AATATTATCCTGTGCTTCTTGGCCCATTTAGCAAACACTTTCTTTTCAGTGATAAACCTA
TGACCCCATATGGGGCATGTTTCATGAAGAAAATATTCATCACACTCATCTTCCTTGT
TCATAATAATGGTAGGGGACTTTTCTATACCCTTCTGTCTTGCAGTAGGTGTCATTTATC
ATCCCGTAGACGTGAATGCCATAACAGGCGTCCATGGCCAGAAGGAAGGTAAACCACCT
GTGCTGAGATATGAGCCATACTGGACTCTGTCTTCCCATTTTCTTCTTAAAACTCCA
TCACAGTAACTCATGCGCTTCTCTGTGTACGTATATTTGGACATTTCGGATAGATACCAA
CTGTATTTT

Sequence 20602

ACATTGCTTTTTACCCCATCTCAGGGTAAAAGTTAGTCCTTACTCTGAACTAAAGGTCCT
ATGTGATCTGGCCTTCTAGGACCCCTCTGCCCTCATCTCTCACTTTTGTCTCCCTTATGA
CCTTGCTCGCTATATAACCACACTGGCTCCCTTCCTAACCCCTAAACATACCATGCCTGC
TGCAGCCTCAGTAACCTGGCTTCAGCTGCTTCTTCTGCCAGGGATGCCGCGACAGCAGAT
CTCCTCAAGGCGCACTCCTTCACTTCTTGCAGTCTCTCTTAAGCATTTTCTG

Table 8
1763/1983

GAGGAACTGGAAGCAGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGGCAGAGGC
GAGACATCTGCCGGAGGGAAGGAAGTATATAATGGAAGGTGTGCAAATGTGGGCAGGAG
GAGTTTGAGTAAA

Sequence 20613

ACCGGTTGTTATGTTAGGCCTTTAGAATGCAATAGGAAAAATTTTAAGGATGTGTCAGAG
TTAACCTGACTAATAGAAGAAGGAAGAGCATTTCAGAAGAAATAATGGTTTGTGCAAC
ATTCTGTGGCAGGAAGCAGACAAGCAATTTTG

Sequence 20614

TGTTTCCGTTGTAAACGAGGCCGTCAATCATGTCTAGCTGTTTCCTGTTGTAAAACGACG
GCCATTAATCATGGTGCTGAGGCTGTTTCCTGTTGTAAACTACTTACAGGGGGGGTGGT
TATAGCCCCCTCTAGGGGGGATAAAAAATTTTAACCCCTTACAAGGGTTTCCCTTGGGTC
AAAAAACTTTTCCTTTTGAACAAAAGTTAAATTTTCCAGGGGGATTAAAAGGGTTTCG
GGCCCAATTAAAAGGTGAACAAAATTTTGGGAAAACCCCATTTTAACCGGGGGG
GGGGTTTCCCCCTCCCAAAAAATTTCCCAATTTT

Sequence 20615

ACTGCTTTTTTGTTTTTTTTTTTGGGCTGGGGCGGAGGGGGCATGCGGACCCTCGGGAA
ACCGGGGATAAGTTTTTTCCTCTTTGAAGGATAGAGAAAATCCAATACTGGAAAAATA
TATTTAATAGGTTACTAACATATTGCTTAGCGGGAATTAGGGACCCCATCCCAATCCCG
GAAAATTTTAAGAGATAATATGAAGACTGGGATTACTCTCATGAGGAAGGAAAAGATAAA
AGGTTTCTAAAACATGA

Sequence 20616

TCGAGCGGCCGCCCGGCAGGTACAGCATGTGCAGGATTAAAAACACATTTCCAAGGGCT
AACTTTTTGCATACGTGGGTACACAGGGCCAAGTCCAACTTGAGTATGCACAGACTT
TTGTATATGTGGAAGTCTTGAAATGAATCCTTTGTGTATCCTGAGGGACAATTATATTT
CCTCTTCTCCTTGTTTTGGGTTTCGCTTGCTC

Sequence 20617

TTTCCTTTTTTAAAAAAAACCGCCCTCCTGGGCTTTTCTTTTTTCTTTTTTAAAAAA
AAAAAACGGCTCTTTTGGGGCTTTTGGGGGCGTTAAATTTTAAATTGACTAAAAAGGG
TTTTTCCCAGGGGCCAAAAAATTTTCCCTTTTGAACAAATTTAAATTTCCACGGGGGT
TTTAGGGGGGTTTTGGGGCCAATTTAAAGTTAAACAAAAATTTTTTGGGAAAACCCGT
TTTCCCCCAGGGTGGGAAGGTAGCCCCCTCCCCTTAAACTCCCCCACTTTGTGGAAA
AAAAAAGGG

Sequence 20618

ACAGGTAGAAAAAATTTCCAGGGCTAAGCCTGATAGCTTCCGTCAGACAGCAAGGCTCCA
GCCTCGCACTCCTAATACCCGTATTCCACACAGTAGCCAGAGTGACCCTTCTAACGTTCA
ACTCAGATCATGATTTTCTTATGATTAATAATGCATTCCAATTTCAACAGTAATTAAATA
CATATTTATTACTATGGT

Sequence 20619

ACATCTGGCTTTTTACTGCATTGTTTGGTTTTTGGGGGAAAACGAAAAACCCTTTTTTTA
CCGGGGCTAAATTGCGGGGCCACATTGGGGGTAAATGTAACCCCTTTTCCCGGGTTAA
ACCAATTTTCTTCCAAAAGCCTCCCATTTTGTGGGAATAAAAGGAACACCCAGGGGCC
GGGGGTTTTTAAACTAAAGATTCCCCGGGCCTGAAAAATTTTTTTTTTAAACC

Sequence 20620

ACTTTTTTTTTTTCAAATTTTCTTTTTTCTCAACCCTTTGATCTCTTGTCTCATACTTC
ATTCAAATGATTTACAGAGAAAATAGAGGATTTTCAAGTGGAACTTTACTCAAACCTCCTC
CTGCCACATTTGCACACCTTCCCTTCTCTCAGTTCCTTCCCTCCTGC

Sequence 20621

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACCTTGTTCTTTTTCTTCTTGAACAAGCAGGCACCC
CGGGGGCTTACTGGAAACCCTCCTATGGGGGTACAATCCCGACGTTTTCGGCTAAAATT
CAATAAACCGAGTGCCTTAAAGGGCGAAATAGGGGGCGGGCCTCCTTGAATATACCCACG
ATGGGGAGGAGGGCTATGATCAAGATGGATATTAATATTGCAAGGACACCTCCTACCTTG
TTA

Sequence 20622

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTAAATTTTTTAAATTTT
TTTTCAAAAACCGGGGGGCCCTTGCCAAATTTTCCCCGGGAAATTTGGGGAAATTAGA
GGGTGGGAAAAAAAACCCTTTCCCCCACCACCTTTTTTATTTGGAAAAAAAATTTT
TAAAAATCTCTCCCCCTCCCCCTTTGTGGAAATAAAATGGGGGAAATGGGGAAAAAA

Table 8
1764/1983

ATTCCGGGTGGGAAAAAACAGGGCTTTATAAAAACCCTTACCTTTTTTAAAAA

Sequence 20623

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTGTGCTAAGATAACAGGGATTGATGTCTAGTTT
CACCCAATGCAGTGGGGAGTGCTAGCGAACCCCTCTTACTCAGTGTTTCAGACCTGAGGGA
CTGCCTCCCTGAAATAGGCCATATCTGAGATTTGGTTTCCCCAAAAGCAGAGCTTGAGAG
AAGGATTTGGCTGTAAATCGTTTATTTAGGAGGTGATTGCAGGAAGCACTGTGTGGGAAT
GGAGAAATGTATAAGGGTGGGAGAAATGCCAATAAAAGGTGGGCTGATAAGTGTTTTACT
ACCACAGGCAACTGGGACCCAATCCCCTGAGAGACCAGGACATACCTG
AGAATTAACCTACTGAGGAGGGAGGAAGCTAGGGGTATTTATCCATGAACCCCATCTCAC
AGTAGTTAAGGGTTGCTCCTANNGTGTTTACTAGCTAAGCTG

Sequence 20624

NCCNAAATTTTAATTGGGAACCTTTCTTTGGGTAAAAATTTTTTGGGCTTTTCCAAATAT
TGTTCTCTTCATTGTAAAAAACCCGGGGTTTTCTTTTCCCCCAAGGGGGGTAAACAT
ATAATTTTTTCTG

Sequence 20625

ACTTGGCCAGCACTTTGAGAACCCTTTCTTGCCCCCTCCCAATCATTGTTTCATTACCTTC
TATTCTGACTTCTGATACAATAGTTTGACCTGTTTTAAACTTTATATGAATGGAATACTT
AATGTGCTCTTTTGTGCTCAACTTCTTTTGACAATACTGTCTTTAGGAGATTCATCTAC
ACAGTTGTATGTAGTGAC

Sequence 20626

ACGCTCTATGGATAAAGAGGCAACTGATTCTGAAACAAATTCTGAAGTATCAGTTTCTTC
TTCCTATTTAGAACCTCTGGATCTAACTCACATACATTTCAATCAACATAAGTCTGAGGG
TAATTCTCTTATTTGTCTAAGAAAAAGGACTACTTGACAGGAAGTGGCCAAGATTCTTC
ACATTTGGTCCTTGTGACCTTTAAGAAGGCAGTTACCATGACGAGAAAAGTCACTATTCC
AGGCATTCTGGTTCCTGATCTGATAGCATTTAATCTTAAAGCCCACGTAGTGGCAGTGGC
TTCCAACACTTGTAATATAATTTTGATCTACTCTGTCAATTCATCTTCAGTCCCAAACAT
CCAGCAAATTCGATTAGAGAACACTGAAAGACCAAAGGGATATGTTTCTTGACAGACCA
ACTATTACTAATTTTGGTAGGAAAACAAAACCTCACTGATACAACATT

Sequence 20627

ACCCTTATTTGATTTAAAAGCATGAATATATGAGATTTACTAGCAGTATTAAGTATTTGA
TAGAGCTACGTGATTTTTGGGAAGAAATTTGTTATATGGTATGTAGTGTTAATTTGGATA
TAATTTTTTGGTAAAGGGATGGCAGAAAACATAGTCAATTTTGGTTATAATAACGTAACC
TTATTCTTGGCCTGCTCCATGTGAAATAGGGCTCAGGGAAGCTGGTCTTTTCCCTAGCGG
GATGATTACTCCTTTGCCTTGAAACATTTATTGGGCCCACCATGTATGGATCAGCATGTG
GTGGTAAGTCATACTCCCAAATCAGTGATTCCCAAGTCTTGGCTTTGGGAACCAGTATGC
CTCGTATTCTCTTAAAGAGCAACAAGAATTTCTTGAAACAAAATTAGTTCAGAATTGATT
TAAATTTTTTAACTTCTGGAAATAACGAAGTTATGTCTGAGTCATGAGTGACAGTCATT
GATTAAATCATTTCTCTGTCTCTTTTTTTAGCATTATTGATCACAGAGTCCGTTATAAAAA
GTGGTTGATTCCTTTCAACATTTAACAATAACTTC

Sequence 20628

GCGGCCGCCCCGGGTGAGGTACCTCCAGGAGCTGACTGAGCACTATGCAAATGTTTATTTG
GAAGGTGATTCCAAGAGCCACTGGTGAAGTGAAATAAATACCTAAGAATGGTGGGAGAGT
TTGTTGCAATATGGATTGCTACGTCCCACCATCAGAGTTTGAGTCAGTAGGTCTGAGTTA
GCTCTGAAAATATGCATTCCTAGGAAGTTCCCAGGTGATGCTGATGCTAGTAAAAGGGAC
CAGAGTTTGAGAATAACTACTTTAAACAATCTGGGCATCAACTCCTTTTCTGATGCCCT
GTATTTCTCTCTG

Sequence 20629

ACACTAGGGCCCCCGGGTGGCGACAGTGTCATCAGTGTAGGTTCTGTCAGTTGCAACACGTG
CCTCTGGTGGGGGATGGGGATTGCGGAAGGGGCTGTGCCTGTGTAGGGCCAGGGAGTATA
GGTGAACGTGATTGAATTGTATTTTCCACTCCATTTTGTCTGTGACCCTAAAACGTCTCTA
AGAAAATCATCTATTTATAAACAAATAAATATTCTTCTAAGAAGCCAAAGCAGAAAACGA
TCAAGTGGAGTGTGTTAATGTCAGCAAAGGTTTTTGTCTGCCACGAGGTTGAGGCAAGGAG
AGAAACGTGTCCCTTGGTTAGTGATGTGGCTATATTCATCACTTTAATGAGAATAATGTC
TGCTGAGTGATGGGGCTGGAACCTAGATTGGAGAAGGTTTGAGCGAATGGAAGGTAAGAA
AGTGACTAAATGAGTATAGAAAACCTACCAAGAAGCTTGGCTGTTGCTGGTGAAAGAATAT
TACACAAGTAGGGCCA

Sequence 20630

Table 8
1765/1983

NACCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTGAACCTCGACATCACATTATCCTGAAACC
AATTCTTGGTTTGTGAAACATAAACCTCTTCCATTTTGAAGGAGTCCTTCTGCTGTGTCA
TTATATTTCTTATGGATGGTATTGTGAGTGGTGCACAAGGCTCTTTTTTTCAGGTGTGGATA
TATGGACACTTTTTCAGCTCACTGCTATTTTCCAGCTCACTGTGGCTGGATATGTTGAAAT
CACTATCTAATTTGGATTCTACAATACCAGATTCCTCACCCAGTTTACTCTCATGACTTT
GAGTTTCTTTACTTTGTTTCAATTTTTCAGTTTCTTGGTTAAATTTACTATTTGCTTCATCAG
AAATTCTATCACTATCAGCATTCTCCGTAACAGCTGCTGAACTACCAGAGACTTCTTCTT
TAACTGTAGCCAACATAGAAGATGACTCTTTCTTCTTCATAATTTTTTTCAGACTTTTGAT
CGTTTTTATTGCCACTTTCTTCAATCACTGAAACATTTAGAATCTTTCCTTTTTTCAGCTG
ATGGAGAAGGACTACTACTTTCTCC

Sequence 20631

ACATAGTGATTGAGTATTAGAGAAAGTGCATTGTTTCTGTCATATTTCCAATCTGTGTTG
GTGCTCATTTGAGAAAATAAAAGTTTTCAAATATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
TCCCCCTCCCCCGGGCGGGCCCTTTTTTAAAAAATGGGGGACCCCCCGGGCGGGGGGAAA
TTTTAATTAACACCCTTTTAAACCCCCGCCCCCTCGGGGGGGGGGCCCCGCCCCC

Sequence 20632

ACCTCAGTTGGAAATGCAGAAATCACCCATCTTCTACATCGATCTTGCTGGGAGCTGCAG
ACCAGAGCTGTTTCTATTTGGCTATCTTGAAGCAACCTCAGGTATTTCTTTATTAGCAG
TGTGAGAACAGACTAATACAGATTACTAAATCCAGAATCCAGAGAACACAAGATTATAAG
TTCCTTGCGCTTGAGCATGTTTCACTGAGAGCGCTGCAGGGAGAAGGATGATGCATTCTGA
GAGCCAACAGGGCTGGACTGGAACTGGAGGAAGAGAAAGAGCCAAATTTCTTTGAGTTCC
TTTATCTCCATCCTGGTCTGTGATTTTTTAAATAAAGAGATGAAGGAAGAATGAAAATAAG
CATGGTTAGCAGGATGTAACCTCCTACGACTCCAAAAATATCCTTCATGGA

Sequence 20633

ACCACCCATTGCCAGTCTGGAACCTTGAGGGGTGGTCTGTTTCAATAATCTCAAAGTCTGTG
TATGTTTGTGTTGGGTGAGATGTATGCATGTGCCACTCGAGGGTGAGTCCAGGAGTTCATA
AAACAACCTTTGAGGTGTTGCTCTCCCATGTTTCTTGTCTGTGATCTCCAGTAATTTCTA
ATTCTGCATGGCTCCCCTTTTCTGATCAGAAAGTGGATCTTTATCCCTCTTTAATGTTCA
CTCCCTGCAGCTGTGCCCATATTTCAGGGCCAAGTGGCAGGAGGACAGAGAGAGAAGCAA
AGGGATTACACATCCTCTTGGGACCACAGCTTCTGTGATCAGAGAGGTAGATTCCCTC
TCTCAGAGTTTTAGTTCTTAGTAACCTCCATTGCCACTGCTGCCACAGCTGTGATGGGTG
GCTGGGCTTGAGAGAGTGAAGAGAGAAAAAACGGGGGGATTGTCACACTTCCTTGTGAG
TCCTAAGAGACCCCTTTCCCTCTCTCAAGCCAGAGGTAGAGGGCTTCTCCTGAAGCTTTN
CATTTGGGCTGTATTATGTTTCACTGATGAAAGCAGAGGTGGAATAAATGGTAAAC
CTGTGGGTGCTTCAGTGGTACCTCGGC

Sequence 20634

CGCGGGTGGCGGCCGAGTNCNNTGAAAGTTTCACATACGGATCACTGGCTCCAAANAGTC
CTTTTTGGCGAGATCAATTCCAGAAACAACTTTTACTCTGAGAATACGGGACTCTCCCGA
GTGTTACTTGCTCAAATGCGAGACGTCTCATTTAGGAGAATACAATATTAAAGGTTTAGT
GCATTAAAGGAAAGCTGGAAACTCAAGGGCAGAGCAAGTTCTGAAGAGTATGCGGAAGT
CGTGGCTGCAGCCAAGGGTAACCTTCCACTGCCGGGTGACAAGGTCACAGGAGAGAAGTT
TTAACTTGACTCCCAGGAAAGCAGTCTACACGGTTGTTTCTCTGGAATGGCTTCCTC
TGTGTCCCCGCGT

Sequence 20635

GTGGCGGCCGAGAGCCCTGCTCACTAGACGGATGTTCTTGAGGGCGCACTTTGAAAGGTC
AGGGCCTGGGGAATTCTGCTGAGAAATCATTCCATGTTAATACCATCTCTAGGAGCTACA
TTAAGTGTTGTTAGTGAACCCATACAAGGCTCCACGATTGCTGGTTACCTCTGTAGTTAC
TCATAAACTATTTAATAGCTCTTTCCATTTTAGTTTACTGTATTCAATTGTTGTCTATTCA
TGCAGAAATCATTTTTTTAAGTTTTCTAGATTTTGTATCATATTAGTTTACCT
GTACATTAGAATAAAATGATTTTATTATTACATGGAAATAATTACAGAATTATAATTG
AGGCCACACCCTCAGGTTTTATTGAAAGTTGATATGAGAAATGACCATATGAAGAATGAA
CCTCCATTTTCCCTAAAATTATTATTAAATACACTGTCCATTCTGGTGTTCAAAGGCCCT
TATATATAGATGCATGTGATAAATTTCCCTAAAATTTTAGTATGAAAAATAAAGTTTGCC
CACTTTGATAAGCATGACTTAAAAAATAAATGCTGGATTATTCCTGTATAACNCATC
ATGTTCCCCCTTTG

Sequence 20636

ACAAAATCTGACAATTAAGACACCCACAAGAGACACAGAATTATCTCCCAATAAAATTGT

Table 8
1766/1983

CTCATAAAAACCTGGCTCCCAAAATATGGAAAGGGAGAAAACCTAGAATAAACCCCTGTGG
TGTCGAATTGGAGATATCAGTGTGAACTCGTGTATTTTCAGTCTATAGAGATAGATGTAAA
TATGTTTTTGTATGTATAGTCCTTTGCACTGATGTGAGAGCAATGACACTCCAATAGTAA
TGACCACACCCAGCACCCAGGTCCACCAAAAGACAAAGTGCTATGGACTGAATTATATCC
CCCTAAAATTCATATGTTGAAGCCCTAACCCCAATGTGATGATATTTGGAAATGGGACA
TTTGGGAGATAATTAAGTTTAGATGGCCAGGTGTGGTGGGCTCACGCCTGTAATCCCAGC
ACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCACAAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAA
CACGGTGAAACCCTGTCTCTTCTAAAAATACAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGCACGCAC
CTGTAGTCCCAGCTAC

Sequence 20637

ACCATTATGATTCCAATCTACTGCTCCACTATTTGAAAGCCAACCACCTCCAGAATTACT
ATGGTTGTGAAACCAAGTCGAGGAGCCTCCTGCAACACCCTTATGCCACCCGGAACGTCC
TCTTGGTCCACCACCATTCCTCAAAGAATGTGGAAAGCTGTTTTTCTAGTATTATTTAA
GCCATCTTTTTCCCATTTCCAATCCCGCTGTGGAGGTCCACGATGATGCCATGCAGGCTG
ACTGTAACCTCTCTGTCTTGGTAAGGAATTCGGTCTTCTCGTCTCCATTGGGGTCGTCT
GTCATCAGAGTTTATTTCTTGGTTGCTATTGGAAGGTTTCATCTTGTGACTTTGTTCTTT
CCTTTGTTTTATTAACCTGAATGAGTTCCTTGTCAAATAATCTTCTTCCTCTTCTCTCC
TTTTCCATCATCTTCTCTTCTGGGCATCAACGTTATCTTTGTGCAACTGGCCAGAAAT
GTGCTTTGCATATGCAGAAAGACCCACTTCTGTGACCCCGCACACTCGGCACCTCATG

Sequence 20638

ANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTGGTGCCCCATAGCCTGACGTCCTGAAGCAATT
CATGAAATACAGGTGGGGAAAGATGAAGACTGTCTTTCTCTTATTAACCTCAGTTCT
TTAATGGTAGCTGAAGCAGGGAAATTACCTTGGTGCTTGAAAGCTGCACTTTTATTTTAT
ATTTTTAAACTTTTGTAAGAAGTCTTGGTGGGGTCTTTCTTGCATGTATTTTGGACGCT
TGATCCTTGATCATTGTATTATTACCTTGACCCTCCTAAAGAATGACATTGATTATGTCA
TTCTCATTTGTTCAAAGTCCTTCAGTGGCTCCCTTCTACTTGAAGAAGATAGTCTCAGGCC
TTCACCTCCAGCACAGTTTTCTCATAATCTAATCCTAGGATAGTGTGTGGTGATGAGCA
TTGATTCTGGGTAAATACCTGATTCTGCCTCTTGTGACCTTGAACAAATTGCTTAACCT
TTCTAAGCTTCTGTTTCTCATGTATAAAA

Sequence 20639

CTAAGCTGTTTCTGNTNTGTAAAANGANNNGNNCNCNCACTCCTGGTGNATGGCCNNCTTT
GNCTCGTNTTACAAAAACNGCAANCAATGGNCCCGNACTGCGGAATGCNCTCCTTATTG
GNAAGGAAGTCCAATGGCAAGGGCAATCGAATGGNAATGNAATAGTAATGGNAATGGN
AATNCGCAAAGGNAATAGAAATGGNAATGGTATCCGTTATGGNAAGNACATCCGAATGG
GATGGAATTGCACTCGAATGGNAATGGACTGGAATGGNACCGGACTCGAATGGNAATGGA
CTGGAATGGAATGGATTGAACGGAATGGACTGGAGAGGAATGGACTCGAATGGAAAGGAA
ACGAGTGGAATGGAATG

Sequence 20640

ACAGCTTTAGCATGTAATTTCTAATGCTGAGAACTAAAAAATTTTAAACAAGTTTTTT
TCCAGATGCGTTAGCAAATATTATTAAATATTTCAATGAGGAAACGTTTTTCATAAAATGC
ACAGGCAAACCTGCCCCCCCCATAAAAAAATTATAAACTCAGTCCCCCAAACCAGGACT
TATTCCAGGTTATCAGAGTATGTTGTGACATCTTGACCCACCTTTAACTCCAAAGACAGC
CAAAAATATCCCTTTTGAACCTTTAGAAAACATTATGTATATCCTCTAAGCCTTTTTCTTT
TTAGGTAAATCATGAATTGCACTGTCTTCTAAATCACTATTTTCAAATTCTAATTGCCTC
ATGAATTCTGTTCACTTCAGCAGT

Sequence 20641

ACTCTGCTTCAGCCCTGTCAAACCGCTTCCGAGCGTATGAATAGTCTAAGCTGGCCTGAT
CAATCCGGTTCCCTGAGAATTCCAATGTGAGCTGACACCATGTCTAAGCCTGCAACT
CCTTCTGGATCCGCTTTAGTTTCATGGTCTCTGCCTGAGTTCTTTTGGATCTTTCTGCAA
TAGCTTTAGCCAAAAGAGCTTTTTTACGTTTATTTTTCTCTTCCATTAGCCGTTGTTCTT
GTTGGAGGACTTCCCAACGAGATTTTTCTTGCTAACAAATTCACCTTTCTTTTTCTCCAAT
TTGCAATCTGGCTTTGGAGGTAGAATCTCAACATTGTTGTGACCATCATGGGAATTCTCA
AGTCCCAGTTCCCTTTGGCTGACTTTCAATGCCCTGNGGTTGTCCATCACCAACGGGGGAG
GGTGAGAGTGAAATGACTCGGAAGAGTAGGGGGAAGAAAAAAGGGGGT

Sequence 20642

ACAATGTGAAGATGAGGTGATACAAAGCTGTGAATATTGGGAGGTATGGAATATTGGGCA
CCATCTTGAAAGCTGATTAACTATGAGTTGAATTAGATCTTTTTAATATTGCAAAGCTT

Table 8
1767/1983

AAAAGTCCAATTTAAATATTCTGTAATATGAGGATATATAAAAGGTATTTTTCTAATTTT
TAAAGTAAAAAAGACTTTGAATATGATCTAGTTATCATCAGATTCAGAGGGAAAATAAGA
ATAAAATAGGGGGGCAGAGTAAGATGCTGAATAAAAGCCTACACTGTTTATCGCCCTGGC
TGGAACACCAAATTTTAAC

Sequence 20643

TGGAANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCTGCTACAAANTNTTGGATCCCCCGGNCTGCCNG
GAATCACTATTATGCAANCTTATNAATACCGACCCACCTGCAANGNGGGGCCCCGGCACCC
ANNTTNTGNTNCCTTTAACGNGGGNTAATTGCTCTCTAGNNGANATNNTNGTCNTAGCNG
NATTCCTGACCACCTGCTCCCCCTTGTAAGATGATTTCTGCAGAAGGGCCAATTTGCATTT
CACAGGGACCTCGAGAGAAGGCTTGTCACAGGTTGTCTCAGCTTGGAATTCACAGCAA
AAAAAAAAAAATNNTTTTTTTAANCTACAATTNATNTNTNAANTTNGGGGNANTTTGNA
AAAATNTTTAAAAAACANTNNCAGTTTNAATCCNTTAGNATNTNTAAATNTNAACCNC
AGGCTGTTNCGGNTTTTGCCAANCGGAATTTNCANTTGAGTTTNGGTCTCATNTAAAGC
TNTGGAACTGATTNAAATCCANTAATACTNTTCCCNTCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AA

Sequence 20644

ACGAGTAACTTTACTTCTCTCAAATGGTTTCGGCCATAACTCCGGGATTCTTCTGGATAT
GTATCCTCCTTTTCGATGAGTATCTCGACCTTCACGGTCCCTGTAGTCATGGGCATCACGA
GTGGACCGAGAATCTCTGGGATCACGGCTCTCTTGGTATCTCTGCTATAATCTCTCATC
TCCCTTGAGTCCCGCATGTCTCTGGAGTCTCTTAGTTCCCTTCGGTCCCTAGTATCTCTG
GCATCTCTCCGATCCCGACCATCTCGAGGTTCTCTGTCATCTCTGTGGTCTCTAGAAGAG
CTCTGATCCTGTTTCATATTCTCGTTCTTCTCTTGAGTCCTTTTCTCTGTCTCGTTTGCCC
CTAGTATCTTCCCTCCTTTTCGTGGCGTCGATCATGAGACTGTGAAGTTCGTTTCATGATCA
TGTCTCCCTTTCTCTCGCATTTGGAGAGCGATGTCTTGAGGACTCTGCTTTCTCTGGGGA
GGCGACAAAGAATGTGAAGGATAAGGAGA

Sequence 20645

CCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGGAGATTACAAGGCCAACAGACAACCCAAAGT
CATTAGCCATGAGAGTGGAATGAATCTATGAAAACCTCAATGAAGACAGAACAAGAGAAA
AATCTTTTCAGCCACGATGAATTAGGAGAACAGATGTCAAATTACACTGATGTTGAGTC
AAGCTTCTCAAAGCAAGAGATAATCAGGCTGACCTATTGCTGAGGACTATGAGAAAAAG
TTATTACAGAATGAGTCATATGGAAAACACTTGCAAACAGAAGAATATTGAGAACATAAG
TTGCCATGGAGAAAATTCCAGTGTGAGCATTCTTGCTCCTTGTGGCCCTCTCCTACACTC
TGGCCAGAGATAACCACAGTCAAACCTGGAGCCAAAAGGACACAAAGGACTCTCGACCCA
AACTGCCCCAGACCCTCTCCAGAGGTTGGGGTGACCAACTCATCTGGACTCAGACATATG
AAGAAGCTCTATATAAATCCAAGACAAGCAACAACCCCTTGATGATTATTCATCACTTGG
ATGAGTGCCACACAGTCAAGCTTTAAAGAAAGTGTGTTGCTGAAAATAAAGAAATCCA

Sequence 20646

AACTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGTACAGCTTCAATGATCAACATGTCAGCAGGATAACAC
AAGNAGGACATTAAGAAAACACATGGTGGATCTTCAGGAAGCAGAGGATATTATTCTAGT
GCTTTCGCAAGTTCCACAAATGCATATATGCTGATCTATAGACTGAAGGATCCAGCCAGA
AATGCAAAATTTCTAGAAGTGATGAATACCCAGAACATATTAATAAATTTGGTGCAGAAA
GAGAGAGAGTTGGAAGAACAAGAAAAGAGACAACGAGAAATTGAGCGCAATACATGCAAG
ATAAAATTATTCTGTTTGCATCTACAAAACAAGTAATGATGGAAAATAAATTGGAGGTT
CATAAGGATAAGACATTAAGGAAGCAGTAGAAATGGCTTATAAGATGATGGATTTAGAA
GAGGTAATACCCCTGGATTGCTGTGCGCTTGTTAAATATGATGAGTTTCATGATTATCTA
GAACGGTCATATGAAGGAGAAGAAGATACCCAATGGGGCTTCTACTAGGTGGCGTCAAG
TCAACATATATGTTTGATCTGCTGTTGGAGACNAGAAAGCCTGATCAGGTTTCCAATCT
T

Sequence 20647

ACCCTGTTTACTTGGCGCTGGGCCAAGCCCTCCATCTCCTGAGATGGCCTCATGTGGGAG
AAGGCGGAGGGAAGGTGGGCTTGGGAATATCCTATATGTCTGTCCGAAGGCTGTGGCGGG
GCTCCTGCTCCAGGGATGCTGGGACGTGGCGGTGCCTGCTAAGTGTCTCAGCTGTGTGCGT
CTCGCAGGGAAAGAGGACCCAGCCCAAGCATCCCTGGTCATCTCCTCAATTGAGGCCAG
GGGTGTCATCCCGAGACCCCTCAGGCGGNAAGTTGCANGGGGGGAAGGAAAAGNAACCT
AGGAAATAAATAAAAGTTCCCCAGTGGCCCTGCCATGGGGCACAAGCAGGGGAGGCCCA
CTTCTTGTCTTTCAAGGTATTCTTTGGGCGCGAATGGGGGCTCCAAGGGCCCTTGT
TCGAAGGGCTCAANATGGGGGGATCCCCCAACAGTGTTCACCCTGGGGTCTTTGAAG

Table 8
1768/1983

TCCCANNCAGGNCTGTAGGCCAAATTGCCNCTTTNTGGGTGGGCCCCGGGCCAGCCCGCCA
CCCCAAATTCCTTNTTTGGAATGTTCCGNTCCGTTTGGGTTCANTCTTGCCACCCACCC
TTTTTTNGGNATTGGGCCAGNTTGTTAANCCCCGGCCCGGCTTCTTTAGAAAACCTNAGT
TGGAATTCCCCCCCCCGGGGGCCTTGCCAAGGGAAATTTCCNATNNTTCCAAAAGCCC
TTTATTCGAATTANCCNGNTCGGAACCCTTTCCGAAGGGGGGGGGGGGGCCCCNGGTTANC
CCCANCTTTTTTTGG

Sequence 20648

GGTTCAGCGTATCACTAGCACACAGTGCAGTGGGGTTATACAGTGATGAATTAGGCAA
ACCAGATAGCCTTTGGAACTCCAGCTGAGATTAGCTAAAATGCTATTTAGATATGTAT
CTTAATGAACTGGCAAGAGAGTCAGGATTCTAAGTGGAAAGTGGGAACCTGGAGAGACAAA
CAGAACACTAATGCCAGATTTTTCAGTGAGAACGTTTGCCAACTAATTGAACTTAAGC
ATTGATTTTTCACTCCCTCGAGGGGCTTTAGGATAGGAGACAAAACCCAGGGCTCTAAAC
AACATGGGGAGTCTGATAACTGGGGACACCCCTCTGTGGGGGGAAACCTTAGTATAAGG
GTAAACAAACATATAAACCTGCCACCTTCATCTCAACTCCAGCTGCTTCAGGGAACCTACC
AGAAAAGTCTCTCTCTTGAACCTTGGCACTAAGCGGAAAAGTAAAAAGTTAAACATTTT
TCTAGAGAATTCATCAACATAACAATTGACTCTAATATCTGTTTGCAATGTGTATTCATA
CTACTTGGGATGTTCTGAAAA

Sequence 20649

GCNGATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGATGTACANCTAATGGNNTCNCCNNNCTGCA
AGAATATCTGATTNTNGCNTTANTTNNACCCACACNTCTATAGGGGGGCCNCGGTCCCN
ANNACCAAGNTNNNTTTNACNNNGNANNANAGCTCTCTAAGNNAGANGCACTGGTACCTA
ACTNTTTCCNNTTTTCTTCCCTCCAAAGAGTTGAATCCTCTTTCCTCAATAGATTTGGCTA
GTTAATCAAAAAGAAANAAACCATCTGAANAGGGAAATCTATGACCTCTTCGTCAAGGAAA
GTCAGATTATTCAATGCCAAGAAAGGCTATTTTTACTTTTCATCTGATAGTCTGTGGGATT
TTTTTAAAGGNCAACACCATGGAAGNAAAAGAAGCAACATTTAAGAGGAGCTCCCATAAA
TCTCCCTCCTCTTAACAGCCTCAAGGTTGACCCTGTGTTATTGGTGGCCAGTTGGCTTGG
GTAGTTGGAACCTTTGTTATATAACAAGGACAAGGGAGTAGCTCTATCCCTGGGGATGTC
ACTTAAAGTAGCTTNAACATGTTTTAGAGCCACTTC

Sequence 20650

NACTCCACCGCGGTGGCGGCCGGGNATTTGACAAATATTTGTTTCAGCAAACAAATGGATG
ATGAATTAATAAATGATACTTAATAATCAGGACTTGATGGAGGACAGTTCCAAAAGTAT
ATTTCCAAGTAACTTGTGTACCCTCTTATTGGAAAATGTCGACTATTCCATAGGCTATGA
AGTTGGATTTTGTGTTTGAATCTGCAGTGATTCAAATAAGGTAATTCACAATGAAAGGTCT
TTCTGCCTCCGTCCCCTCGAGAGTAACATCAGTGTGTCTTTCCTAGCTGGGAGATCAGGC
CACCAAGAGAGACAGTCATTTTGAATGTGCCAATGTTTTCACAATGGTTCNANATTTTTT
CTCAGTACCCAGCTTTAATCTACCAAACCTGCTANCCGCCCAANTTTCNNGGTCCCTTTT
TTGGGGGNNAAAAAAGTTTGNTAATCCAAAAAANCCCCCNCNCCCC
TTAAAAANNGGGNCCCCCCCCGGGGGGGGGAANTTNNTNNNNNTTTTTNNCCCCCCCC
CC

Sequence 20651

ACCTATGGTGGTCTGGCAGCCGGATGACCACAGCNTCAAAGGATATAAGATGCATAGCCA
ACTGAGGAACCTGAGCAATTAAAGAGATCCACAGTTAAGTCACACTTAAGTGGCACTTGT
GGAAGCCCCGCAAGGCCTGAAGGAGAGCTGACATAGGCACCCAGAGAGCCAGAATCTGG
ATCCCATCTTAATAAGGCCATGAACACCAGTGGAGAAGAGGCAGAAACACCAATGGATAA
GGAACATTCACATCTTTCTTCCCATGTGCCTCTAAGTGCCAGTGCAGGCCCCACAGGCCA
AGCTACAGGGAGAAAGGAGATGACGCAAAGGAACCTAACTGGACTTTAATCACTAGAAGT
GAGAAGAGAAATCTATTGGAACCTCCAAGATAATGCCAAGGGTCAAAGGGTGCGCAGAT
ACATAAGGTAAGCCCTTCGGC

Sequence 20652

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGTACAGCTTCAATGATCAACATGTCAGCAGGNATAACACA
AGNAGGACATTAAGAAAACACATGGTGGATCTTCAGGAAGCAGAGGATATTATTCTAGTG
CTTTCGCAAGTTCACAAATGCATATATGCTGATCTATAGACTGAAGGATCCAGCCAGAA
ATGCAAAATTTCTAGAAGTGGATGAATACCCAGAACATATTAATAACTTGGTGCAGAAAG
AGAGAGAGTTGGAAGAACAAGAAAAGAGACAACGAGAAATTGAGCGCAATACATGCAAGA
TAAATTTATTCTGTTTGCATCCTACAAAACAAGTAATGATGGAAAATAAATTGGAGGTTT
ATAAGGATAAGACATTAAGGAAGCAGTAGAAATGGCTTATAAGATGATGGATTTAGAAG
AGGTAATACCCCTGGATTGCTGTCGCCTTGTTAAATATGATGAGTTTCATGATTATCTAG

Table 8
1769/1983

AACGGTCATATGAAGGAGAAGAAGATACACCAATGGGGCTTCTACTAGGTGGCGTCAAGT
CAACATATATGTTTGATCTGCTGTTGGAGACGAGAAAGCCTGATCAGGTTTTN

Sequence 20653

ACCATGNAAATACATATATTTTCATAAGGTTTCAGTTACAAAATGGATTGTTTCAAATGGCA
ATTTCTTACACTAACCTGATTATGAAAAAAGAAGTCTGTATCATCTGCTTCCAAGTCTG
TTATGTCCCAAACGAATTNNATTNATTTTNTTTAAATTTATTGGCCATTTTNNATTNNC
ANNNGCTTCAGCCGCTCCCTCCACTACCAGTTCTACGTNTGGTATTTCCACACACTGCCC
TACCTCCTGTGGGCCATGCCTGCACGCTGGCTCACACACCTGCTCAGGTTGTTG

Sequence 20654

ACTNTTCTTNAATGANCNGGGAAANNAACNACNATNANAATNAATCNATNNNNNGNTTG
ANNCTGNGGNTNNNCTNTNNNANCTGATNAATTCACNTNANAATGCAAGAGCTGGAN
TCTCTATGGCACATTGGGAATNTNCTCNTCTTTTACAATACATACTCTACTAACACTTNA
TGCTNAAATTATTGAATCANATTAAATGATNCCCATTGCCNTTGNNTGATCTCNCNANNT
NTTACNTNCCTTNNNTNGTTAACNGCAATACCNTTACTGTGGCCCTTATTCCNNTTTNCCA
ATACGCTAGGGAAGTAAGCAGGTTTATAGTTCTGTTATTTCAACTAAAATGCATTTCTTA
TACCCTTAAGAGAGGAGTGGAGTAGATAGCAATTCANCTGCATAGAAANNTGGNNGACTG
GGCTCATGTTGGTTAACGAGACTGGNGGAAGTANCAATCCTGGAATGATTAGTGGCTCTT
AATGACATCCGGGCACCCTGGCTTTTACTTCAAGTATTTTAGAAGTGTCCCTGTTGCACT
CCCTTCCCAGGTGGCTGATGAATTAATGATTATTTACTGACATCTACTATGTGCCTGACT
CATTGGTAAGTACCTCGGNCCCTCTAGACTAGGNGGATCCCCC

Sequence 20655

ACGCGGGAAGAGGTGGTAACAACGCAGAGTACGCGGGGCCGGGACGTGGGGTTTTATATC
CGGATTCTTAGCGCGGACTCAGAACCAGCTCTTCCCTACGCGGTCCGGCACATGCGCGGC
AGCTCTTTTCTTCTTCTTCCCTCCACTTCCCCCTACCCTCCACCGTCCGGGAGCCGCCGCAC
CGCCGCCGAGGAGTCAGGAAAGTTCAAGATGGCCGCCGCGGAGACCCAGTCGCTACGGGA
GCAGCCAGAGAT

Sequence 20656

ACTGCAAGAAGTCACTTAGGCTATTTTTGAAAGCTGAAGTTTTGCAATTTTTGAATCACT
ACCTTCTGTCCAAAGAGCATATCATTCTTGCCCTCAAATGTCTTCTTCTAATTGAATGC
ATGGTAAATGCAAAATATAATAATAATAATAATAAAGAGGTAAGTGTATCTCAT
TATGTAGAATTCAAGAAGGTCAGCATATGTATTCCATATCAAGATAATTGAAGTATTGGT
GTCTTCTCTTCTGTATGGAGCAAAGGGATTCATTTACA

Sequence 20657

GAAACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTCTGCAGTTCAGGNAGCCAGGNAACCCACT
AAAGGTCCAAGNACACCCCACTGCATTAACGACAGCATCCTCATCGTCTGGGTCAATCTC
TTCATCACTGTCTCTGGCCTTACTATGTCGTCCAGAACTGAGGTGGGTTTAACTGTGGC
TGGGAACGGTGTAATGTTGTAGGTGTATTTTTCCCTCAACTCTGCCAATTGTGGGAAAGG
GAACGGAGCCATGGAATAAACAGTCTGTAAAACAAAAGCAAAAATGCCAAGTCTGAAACA
GTAGCCTTCACAACTCTTATCAATCCTGGAAAGACATTAAAGTTTTATGAAGTCGAGTGT
GAAGAGGCAGATACTGCTCCTTACACAGCAGGTGGAGAGATTCCACTTCAACATCCGCTT
TCAAGACAGACAAAAGAAGATGATTAAACCCGACCCAGTGGGCTCTCAAATCAACCCAGC
TGCAGCTGGGCATTCCAACCTGGTAAACAAGGGTGGGCAATCACGGGCAGTCTGATTTCTT
CCTGTTGTTCAATAAATGGATTAA

Sequence 20658

ACTGTTTTCCCCCTTTCAACTATATTACATTATGCCTGAATTTGAGAGGGAAGGAAGGTC
CTAAAGTAAGGCAAAGGATTCATTTAGGACAACGTTCTGGCCTTTATTTTAGGGCAGAGT
GCCACTGTTTCCCTTTGGACGCAGGTTTCAGGCTAATCTATTTGTGCACACACCATCCTC
TAAATGGGATGCCTCCAACCCCCAAAACGTTAGTTGCCAGAAAGAAAGAACTAAATCTTG
GTAGGGTGCTTAAAATGGTAACATAATGGAATAATCAAAGCATCCTGCCTGCTTATATCAG
TCTCTCACTGAAGGATAAAAATACCCTACGGGGCCATGCCTAGCGATGGGAATAAATAAAA
CAATGGGCCACAATCAACTGTTTGATAAAACTTCCATCCTGTTTTCTTAAACATTAAATA
TAATCTTGCTCCCAAAAAGTAAGAAAGGCACTCGAATTAACACAGTCTCTACAGTTATT
TTTTAAAAGACACTATGTGACAATAAGGATTTCTTANGGTTGATTTT

Sequence 20659

AATGCTAAACTTACCTGGNAAGGGTATAGGGCCGGGGCCATTAGAAAAAGATCATGCAG
TAAATGGACTTTGAGCATGGCCCTAAAGGATGAGTAGAGTTTAAAGCTGTGGAGTGCAC
ACTGCAGATGAGCAAAGCCTATGGGTATAGGCAAACATGGTGTGTAGGAGGCTCAGTG

Table 8
1770/1983

AGAGTGAAGGCTTTGCTTTGGTATGTAGTGAAGAATAAGATTGACTACACTGGCTGGAGC
TAGCTTTTGAAGAGTCAAATCCAGGCAGCATTTANATCAGGGGTTATAGCCCAGCAGCCC
ATGGGCCACATCTGGTCTGCAGATGTATATAGTTTGGCCACAGAATGACTAAAACTTG
GGCTCCAAATCAGGAGATTGT

Sequence 20660

AAACTCCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTNNNAANN
CCCCCNGNGNNGGANGNGNAAAANNTACCCCCCNNNNNNNTTTTTNGNNGGGGNNCCC
TTTTTNAANNCNCCNTTNNCAAAAAAAACCNTTTNCCCCCACCNGGGGNNAAANNG
GGGNNCNGGANANNNCCNNAAAAANTTNANGGGNNAAACTTTAAAANGGGNCNCCCCC
CCNGGGGGGNTCAAAATTNCCCCAAANNTTNAAAAANGCNAAAAANNCNNNGACCCCN
CCCCCAGGNCANANNAANAAAGNNNCCNCCANCNATATGAANNANCACACAANATCTT
NNTATNCNNNGATNCTNANAGGGGGNNCCNNCACCANNATATTANGCNCTTTTTTAAAGG
TNTAAAANNCNNCAGATTNAAAAAAAACCAACANTTTANGGNGGGAACAAGGAAGGAAA
GATGTGAATAGGCTGATGGGCAAAAAACCAATTTACCCATCANTTCCANCCTTCTNTNAA
GGANAGGCAAANAAGGANATACANNGGAAACATCTGNAAAGTTTCTCCACTGNAAAAC
TGCTACTATNTGTTT

Sequence 20661

CGGCCGCGGGCAGGTACTTGTTGGGTCTTGAATGTTATTGCTGCCGTGTTTGAGGGCG
ACGACAAGCTGGAGTCCTGCTGGGATTTTCCGTGATGATGGTCTAAGCAAAGACCCTTCG
TCCTGTTAAAGATAAATTAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA

Sequence 20662

GNACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACATTGCCTCTACAAAGGCATCTTGTTTTAATGC
TGCCAAAATCAATTTGTTTAGATTGTCTTCGCAGTTTTACCGACTTAGAAGAACTTGATG
AGACAGAGTTATATATGTGCCATAAATGCAAAAAGAAACAAAAGTCCGCAAAAAGTTTT
GGATTCAAAAACACCCAAGGTGAGTGTGAATTTTGAGTTATGAAGCAATTTCAATGGG
AAAGTGCTTGACTGCTAAGACCATGTCTATACTTTACACTATGTGAAGTGTCTGTATT
TTTCTCTAGGATTTTCAGTAAAAGCTAAACCCCTTACAGAATGAATGCATAAGGTATGCA
TGGAAGAATGATTGATAGGGCAGCTAAAATGTTATTTACTGAACTGATAGTAGTATCAAA
C

Sequence 20663

ACGCGGGGAACCTCTTCTACTCAGTCCCTGAAGTCCAAATCCTATTATTCTCTATTCCT
TTTCAGAGGTAGGCAACATTTATTGGAGGACTAATGGCTTTCTTGACACTAAGTAAACAT
CACATTTACCTTATCTGTTCTCTAGGCTCTTCTTGATAGGGTTCCTTCCAATAGTTATT
GATTTTGAAAGATAATTGTTACCCATAATGTGTGTGTGTATGTGTGTGTGTTACATGC
ATGTGAGACCCCAAGCCCAAGAAGACAAGTCAGAGCTGTTTCAAGTTTAGGAGACATACCT
TGGGTTCAAATTCTGTAAACCTCACTTTACTTGTCTGTAAAATGGGGATTCAAGTGAAGTA
ATATATGTTAAAAGTGCTTGGCAATAGTAAGAGCTCAGTAACAATTAGGTATAATTAT
TTTTACTGCTGTCACCATAAATATTAATAAGAGATACTAAAAAATTTTAATGGGCAAAG
GATTTGAATATTTTCCCAAGAAGATATAAACAGCCAATAAGCACGTGAAAAGATGCTC
AACATCACTAGTCATTA

Sequence 20664

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGCTGGTTTTGCATCTTCAGGAGACGCTCGTAGCCCTC
GCGCTTCTCCTCGGCCAGTTCGCGGAAGAAGTGGCTCACGCCTTCCAGAGCCACATCATC
GCGGTCGAAATAGAAGCCCAGAGAGAGGTAGGTGTAGGAGGCCTGCAGGTACCTCGGCCG
AGGTACGCGGGGGCAGTTGTTGTTGGTTGGGGGCCTTTTGGCCGGTGACGGAGACTGCCC
AGGTGTGGTCACCATGTTCTCTCCGCGGTCTTCTTTGCCAAGAGCAAGTCAAATGAAAC
AAAGAGTCCTCTTCGTGGAAAAGAAAAAATACGCTCCCTTTAAACGGTGGATTGAAAAT
GACTTTGAT

Sequence 20665

ACGCGGGTATGAGAAGATGCTAAACTTACCTGGNAAGGGATAGGGCCGGGGCCATTAGAA
AAAAGATCATGCAGTAAATGGACTTTGAGCATGGCCCTAAAGGATGAGTAGAGTTTAAAA
GCTGTGGAGTGCACACTGCAGATGAGCAAAGCCTATGGGTATAGGCAAACATGGTGTGTG
TAGGAGGCTCAGTGAGAGTGAAGGCTTTGCTTTGGTATGTAGTGAAGAATAAGATTGACT
ACACTGGCTGGAGCTAGCTTTTGAAGAGTCAAATCCAGGCAGCATTTAGATCAGGGGTTA
TAGCCAGCAGCCCATGGGCCACATCTGGTCTGCAGATGTATATAGTTTGGCCACAGAA
TGACTAAAACTTGGGCTCCAAATCAGGAGATTGT

Sequence 20666

Table 8
1771/1983

TCACCTCTGAGGGCCNNATTGGNANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCTGATANACCT
CACTTACACTCTACCTATGGTCCTGGTACTTCTNNTTNTACCGCATATAACATNNNNNTG
GANGGCTNGANCCANTTCTTNGGANATCTGTCCNATGATTAANCACGAGGGCTACTANCN
TTTTTCNGAAAATGCTNNACCANNGGTGNCGGCCNTGATACCAACTAATTGGATCCCCCGN
GCTNNAAGAATTNTNTNNTAAGCNGANNGATAACCAGCNNNNCTNANNGNNGNNGNCCCCNAT
CNCGACANTATGCACACTTTNNTGACGTGTAANTGNACGCTGGGNCTNATAANNNNAATN
TCTGTTTTTCTGNAGTGACAGCAAACGAAGGCTCACGATTTCTGCTCCATGGTAGTCCAT
AACATTTTGTCTGATGTGTTGTAATAAACCTAAGCTTCACATCATGCCAGAAGTGCTG
TGGTCCCCATTCTCTGAGGTGGTCTAGAAAAGGATTCTGAGAATTAAGAAGTCCAAA
GAACCAATGACAGAATTCTTCTCCTAGGCGACGAAAATCAACTTTTTTCAGCTTTTTTATC
TTCTTTCACC

Sequence 20667

ACTTAGTCTTAAAATCTTTCTTTATACTTGGTTATTGATGGATCTTCTGCAGCTCTTATG
TAGCCAATGAGACAGATGAGGGCTGTCAGCTTTTAAGTGACATCTTAAGCTAATAAGAAA
TTGGAATCCTCAAGTCATTTTCATGAGGCTGTTACCCTTTAAGACAAATAACTTTCTC
AAATAGTTCAGAAAATTTTTAAAAGGATCACTTAGAGCATAAGTGTAATAATCTTGCTTC
TAGTATATAATAGTGATGTTACCATGTCAAGTATTTTGGTGAAATATCCCCTAAAAATGT
GTAGACTACGGCACAGATTGAGTATGCAAGCCTTAGCTTGAATGAGACTGCTGAGAAGTA
AATGACAGGGATCTGAATACTTAGCAGGCTTAACCTTTTTGCAGGGAAGGAAAGGCTATGT
ATGCAAAAGAATAGGTTGTAATACTGAAGAGCTACTTTATGCTCAGAAACCTTTTATTC
CACTTTGTATCCAAGATTTTATTAAACATTGTTCCCTTAGAGCATACTTTAAAACTATT
TGGTAAGGAATCCACTGTTGAACTTCAGGTCTTAATAGCACTGGCTTTTGGTGCTAAACT
GAGTTGAATTCCAGCCTGTTGGCCCTTCC

Sequence 20668

ACTATTTTCAATTTGAAGGATCCACTAAGNATTTTAAAGCAATTCATTAAAAATAGTGTGCA
TTTTTACCTACGTAGTTATGGTAAAATTTTCAAGATTCAAAGGATAAAGAGAACATATTAA
AAAAAATAAGAGAGCAAATTAACAATGAGCTGTCAAAGACTGGACACTTTCACAACTCTA
AAATCTAATTCAAAACACAGCAAATAGGAATATGCTTAATAAAGGAAAGGATAACTGAAT
TTCAGTAAGACAGCACTGTGACATTTTTTGATAACCATCTTATAACCCCCATTCTTCAGCA
TGGTGCCAGTGGCTATGAATATGATGGCCTACATTTTTGATGTGGCTANCTTGAGACAAG
AGGTTAATAATAAAGAACTTGTCTTAAATACTGTGCTCATGTGTTTTGACCTGTCTGG
TGGTTCCCTGAGGAATCACACAGAGACTCACATTTGTTTTGCCCTAATCTCAGGGCTCGA
ATAAATTTCCAGGTTGCAGNTGGTATCTGTCAAATATTTTAAACATTCATTTCCATAA
CTACCAGAGAAGTGGGTGACAGATGGGGCAAACAGATAACAAATC

Sequence 20669

GGNTGGCGGCCGCCCGGCTGGTACATATTATATATTTTATTATTGGAAGGAGTAGGTGA
GCAATAAAAATGTTTAAATGGTGCTTATTTGCAATTCAACCTTTATTTCTGAAATATTCT
TTTTTAATTTTTTAATTTTTTCTGAACACTATCCTAATTTCTGAGTTTTCTAATTCTGAC
ATTTTTTTTCAAGTATTGTGTCATTTTGTACATTTCTTATTGTGTATCCAAATAGTGGA
TTACAGTTTCATCTGTTTAGAATAACATGTTGTATAGTATTTGAGATTATCTTTTCTGT
GTGTAAAATTATTTTGAAGTTATTGGGAGAAGGTAG

Sequence 20670

ACTACACTGAATTCACCCCCACTGAAAAAGATGAGTATGCCTGCCGTGTGAACCATGTGA
CTTTGTCACAGCCCAAGATAGTTAAGTGGGATCGAGACATGTAAGCAGCATCATGGGGGT
TTGAAGATGCCGCATTTGGATTGGATGAATTCCAAATCTGCTTGCTTTTAAATAT
TGATATGCTTATACACTTACACTTTATGCACAAAATGTAGGGTTATAATAATGTTAACAT
TGGACATGATCTTCTTTATAATTCTACTTTGGAGTGCTGTCTNCCATGGTTTGATGTATT
CTGAACCAGGGTTGCTCCCACCAAGGTAGCTTCTTAGGGAGGGGCTGGCCAANCTTAAAA
AGGGGGGGGGGAACCAAAAAANAAANTTTTTNTTTATTTCCCAACCATTCNAACAATNTTT
TGGGTCCAGAATTTTGNAAACCCTNTTTTTTNAATTCNTNTTTGGNCCNCTTCAAAAAGCC
TTTGGGTAAAAGAANAAGTTTAAAGCCGGTGGCCNTTAAAGNTTAAACCTTTCCCAAT
TTTANCATAACCTCTTGGNTTTTAAAAAATTTTTGGGGGGGGGAAAAAATTTTAAAAAA
ATTTTTTAATTTGGGCCCGGAATTTNTTTGGGGNAAATTTTNGTTTTTAAATTGGAAAN
TGAAAACCTTTTTTTGGCCAANNAAAAAAATCCNAANTTTTNCCTTNCNNTTNNACCCA
TTTTTNGGANAAAAAATAAAAGGGNCTGGGGGTGGNGGGGGTAAANCCCNNGGNGTTAT
TTTTTTGNNTCCNCCCAAGGNTTAAATAAAATTCATTAAAAACTTGNATANAAAAA
AAAAA

Table 8
1772/1983

Sequence 20671

AACTCCACCGCGGTGGCGGCCGTACGTCCTCCATTACCGTATCTCTGGGTTCGCACGGACT
GGCCCTGGCATGGAAGTCAAGCGTGCTGACCCGGAAGGAGAGTTCCACAGGAACCTTCTA
ACAGCAGCTGAGGTTGGGCCACAGTGATCCCTGGTTAGTGCCCTTGAACCCAAGCAACA
CACGGACACTCTGAATCAGGTATGGGAGTTTCTGGAGCAAGCTGGCAGAGAACTGGGAA
AGAGATCATATACAATAATACCTAAGGAGGAAGCTAACAGGCTTGGGTCTCCAGGAAAAA
CTTTTGGCGGTTAAGTTCCTTCTCTACGGTGGAGATGATCTTATGATGCTTACCGCTGCA
AGCTGAGACACTGAACATTACAAGTAACAGCAATTCAATGAGCTGACACAGGAGGTGTGG
CACTTGGAGAACCTGGATCATGAAGCAGAGCAAGACCAGGAGAGGGCCTTCTGAGGTCTT
CCTTCTGCTTANGGGCTCCCATANGGAGTGCGGCTGCTTCCCTTCCCTCT

Sequence 20672

ACAGCCGGNATTTAAGCACTGTGCTCTTAATCTTTAGGTTACCCTACAGCAAGTAGCTAT
TTGTGATTCAGTGAATGAATAACACAAGTCAGCAGCTAGAGGAACCAAGATTTGAACTTA
AGTCTTCTACAACATTTTGTCAATCAAGAAATCCTCTGTTCTATATCCCTGAGGTTTTGG
CATTCAATTTTAGCTTGAAGGAAAATGCAATTATTTTCATCAGTGTTGTCCAACAGAACGT
TCTACAATGATGGGAATGTCTTACATCTGCACGTCCTATATTTTAGCTAGAAGCCCTATG
GGGGCCTTTGAGCATTGAAATGTAGCTAATGCCACTGAAGAAATGAAGTTCTAATTTTA
TTTTTATTTTAATTTAA

Sequence 20673

CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACAAAATNTNACAATTAAGACACCCNCAAGAGACACAG
AATTATCTCCCAATAAAATTGTCTCATAAAAACCTGGCTCCCAACAATATGGAAAGGGAG
AAAACCTAGAAATAAACCTGTGGTGTGCAATTGGAGATATCAGTGTAACCTCGTGTATTTT
AGTCTATAGAGATAGATGTAAATATGTTTTTGTATGTATAGTCCTTTGCACTGATGTGAG
AGCAATGACACTCCAATAGTAATGACCACACCCAGCACCCAGGTCCACCAAAAGACAAAG
TGCTATGGACTGAATTATATCCCCCTAAAATTCATATGTTGAAGCCCTAACCCCAATGT
GATGATATTTGGAAATGGGACATTTGGGAGATAATTAAGTTTAGATGGCCAGGTATGGTG
GCTCACGCCTGTAATNCCCAGCACTTTTNGAGGCCNAGGCGGGCCGGATTCACAAAGGN
CAGGANATGGAGACCCATTTCTGGCTAACCCAGGGTGAAAACCCCCCGTCTTTTTNTAA
AAAATAACCAAAAATTAACCTTTGGGGTGTGGGTGGGCNCCNCCCCCTTGTTATTCCCCC
AAGCTTACCTTTGGGGNAGGCTTGGAAGGCCAAAAAA

Sequence 20674

AGGTACCTTCTTAGTGCAAGAAAACATCATTATTTCTGTCTGCCTGCCTTTTTGTTTTTA
AAAATGAAGACTATCATTGAAACAAGTTTGTCTTCAGTATGAGGACATGTTGACGGAGAG
GAAAGGTAGGAAAGGGTTAGGGATAGAAGCCAGGTATTTTATGCCAACAAAGTCTGCTC
TAAAAAGCCTTATTGTTTCACTACCTATTAATATGAGAATCTGGATTCATTTTCCCTTA
TCTCATGTTTATAGTGTTTTAAGCTTACTTTGTATATGTTTACTGGGTTAATGAGTCACA
GCTTTTTCAGGATGAACTCCTATTCTACTAGAGAGATACTCAATTGAAACACACTTTTAGA
TTGTGTTCTTGCAAGCCCACTCTCAGCTGTCAAAGTTAACACCCAATAAAAATACTCTAC
AAAGCAAAGAAATACACTTGCAAATAACTGAGTGCTGACTGTAAAGCCCAATCCAACCTT
TCCATTTTTCAAAAATTAACCATAG

Sequence 20675

ACTCCACCGCGGTGGCGGCCGANGTACGCGGGANTAACTTGTGGCCATCTCATCTATGC
CTGCAGGCAACTGAAAANCAGTGATTTGGACCTTTTTCGAGTTTGGATGGGAGTGTGGAC
AGGGCGGTTAGGGGGCTGGGCCAGGTGATGTTTCANTTTCTAANCCAGGGGTTTTACTG
TGGAGTAGGACTGTTTACTCGTTTTCTTAAGCTGCTGGGTGCTTTGCTGCTCCTGGCTCT
GGCCCTCTTTTTGGGCTTTCTACAGTTGGGATGGCGGATTCTGGTGGGACTAGGTGACCG
GNTAGGCTGGAGGGATAAGGCTACCTGGCTCTTCTCTTGGCTGGATTCTCCGGCCTTGCA
GCGTTGCTTGACTCTGCTGANAGATAGCAAGCCATGGCANCGGCTGGTAANAATAGNTCA
GTGGGGCTNGNTGGAGTTGCCTTGGGTCAAGCAGAATATTAATANGCAGGGGAATGCACC
TGTAGCTAGTGGNCNCTACTGCCAGCCTGAAGANGAAGTGNCTCNACTCTTGACCATGGC
TGGGGTTNCTGAGGATGAGCTAAAC

Sequence 20676

GGGCGAGGTACCTGGAGAGCAACGTGACATCTGTTTGGAGCNGATGAATATGCCATTGGGA
AAGTCAAGGACTGTCGGAGAGGAGGACATGGCAGACCTTANCTAAAGTGAGGGGGACAGT
AGAGCACTAAAAGTTCTAGGAAAGGAGATGAACTGCTTATTCCATCAGATGAAAATATAG
TCAGAACAGATGAGTAGTANAACCTTAAACATGCCCGGAGTTGCCANGAATTTGCAAAAGC
CTTGATNTANNTCCTGTTGCTGNNANAAAGACTTTNTACAGTCACTAATATATCAAGTTA

Table 8
1773/1983

TGTTNCNCTAGAAAAAAGGTTACTTANTTTATAGAAATGGGCTGAAA

Sequence 20677

AANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCTGCAGGCCTCCTACACCTACCTCTCTCTGGG
CTTCTATTTTCGACCGCGATGATGTGGCTCTGGAAGGCGTGAGCCACTTCTTCCGCGAACT
GGCCGAGGAGAAGCGCGAGGGCTACGAGCGTCTCCTGAAGATGCAAACCAGCGTGGCGG
CCGCCCCGGGCAGGTACTGTGTCTCACCATTGTCTTTCTATCTCTCTTAGTGAGGAGAAA
GAAAACTCACACTCTACTGATGAGTTAAATTATTTTTTGAGGCAAAGGTAATAACAATT
TTTTTTCAATTATTTTCACAGATGTTAATATTTTATCTCCATTAAAGAAAGTTGATGCACA
GGATTTGCTGATTACTAATCAGCAATATCTCTTTTTTTGTCCATAATTTATCACATTTAC
AAAATTCTCCTCACCTGTAAAGATCAAGAATTCCTAGTGTGTGACAGAGTTTATGCGATA
TGTGTGTGTGTGTGTCTACGTGTGTGTGTGTGTGTAAATGATGGATCACAGTTCANATAT
TCANAATGAAACATCATCAATATATGAAGTTATTTA

Sequence 20678

TCCCCGCGGTGGCGGCCGGGATTNGACAAATATTTGTTTCAGCAAACAAATGGATGATGAA
TTAATAAATGATACTTAATAATCAGGACTTGTATGGAGGACAGTTCCAAAAGTATATTTTC
CAAGTAACTTGTGTACCCTCTTATTGGAAAATGTCGACTATTCCATAGGCTATGAAGTTG
GATTTTGTGTTTGAATCTGCAGTGATTCAAATAAGGTAATTCACAATGAAAGATCTTTCTG
CCTCCGTCCCCTCGAGAGTAACATCAGTGTGTCTTTCTAGCTGGGAGATCAGGCCACCA
AGAGAGACAGTCATTTTGAAATGTGCGAATGTTTTACAATTGTTTCGAGATTATTTCTCA
GTAACACAGCTTTAGTCTACAGAGCTTGCTAACCTGCCTCAGTATTCTGTGTTCTTTTAT
TGTG

Sequence 20679

NANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTACATGCATTGGTGTGCTGATAAACTGTCTGT
TTCAATGATCACAAAAACAGTGACAACAACAAAAGCCCAGACTTGTAGCATTTGCCTGTT
TTTAAGGTGTAAATAATTCCATCATACCTGAGATAAGCTGTAATTCTTAAATATTTAACA
ATCAGTCTTTGCAGAAAGGAACTCCTGCACTCCACAGTAGACATTCTATTATGCTCATCC
TAGTTACAGATTTCTTGATGACCACTCTGGTGAGGCTATGTATGCCCGTCTGCTATCAAA
AACTTTTTGCCTCCA

Sequence 20680

ACTGTTTTCCCCCTTTCAACTATATTACATTATGCCTGAATTTGAGAGGGAAGGAAGGTC
CTAAAGTAAGGCAAAGGATTCATTTAGGACAACGTTCTGGCCTTTATTTTAGGGCAGAGT
GCCACTGTTTCCCTTTGGACGCAGGTTTCAGGCTAATCTATTTGTGCACACACCATCCTC
TAAATGGGATGCCTCCAACCCCCAAAACGTTAGTTGCCAGAAAGAAAGAACTAAATCTTG
GTAGGGTGC

Sequence 20681

ACAGGGAAGCAGCTTTAAAAAACTGCTGGCAGAACTAAGAAGTCAGACTGTCCTTGACCC
CTAGATCAAATGTTTTTGAGCCTGAGTTTCCTTAAATCTTCTTCAGTTGAGAATAAACAT
TTTGACAAAATAGAAGATTTATTCTGTTAATTTTTGGTCTTCATAAACCTAACTAAATTT
GCTAAAACAACAAAACCTTTCTAATTTTTACTAGTTTTGTTTTTTAAAAAGTTTGTTTCC
TTTTAAGTGCATAACACTTTAAATGAGCTCAGCTGTATTAGCAGATAAACATGTTGATT
CAT

Sequence 20682

CCCCGCGGTGGCGGCCCGGGCTTGTACTTTGAACGATAGCAACCCTTCTTTGTGTAA
CTCTGAAGCTGAAAATATTGAGCCTTCAGTTATGAAGATTTCTTCAAATAGCTTTATGAA
TGTGCATTTGGAATCAAACCAGTTATATGTGATAGTAGAAATTTGACAGATCACTCAA
ATTTGCATGTGAAGAATATAAGCAGAGCATCGGTAGCACTAGTTTCAGCTTCTGTTAATCA
TTTTGATGATTTATATCAACCTATTGGGAGTTCGGGTATTGCTTCATCTCTTCAGAGTCT
TCCACCAGGAATAAAGGTGGACAGTCTAACTCTCTTGAAATGCGGAGAGAACACATCTCC
AGTTCTGGATGCAGTGCTAAAGAGTAAAAAAGTTTCAGAGTTTTTAAAGCATGCAGGGAA
AGAAACAATAGTAGAAGTAGGTAGTGACCTTNCTGATTTCAGGAAAGGGATTGCTTCCAG
GGAGAACANGGCGTAATAATGGGGTTATCTGGGAAAAGGTTTGCCANAAGCCCCAANAAA
AAAGG

Sequence 20683

AACTCCACCGCGGTGGCGGCCGTGGTGGTGAANCTGTAGCCTCGCTCAGTGAGGATCTTC
ATGAGGTAGTCGGTCAGGTCCCGGCCAGCCAGGTCCAGACGCAGGATGGCGTGGGGGAGG
GCGTAGCCCTCGTAGATGGGCACCGTGTGGGTGACCCCGTCTCCAGAGTCCATGACAATG
CCAGTGGTGCGCCAGAGGCGTAGAGGGACAGCACGGCCTGGATGGCCACGTACCTCGGC

Table 8
1774/1983

CGCCCGGGCAGGTACAGTATATAATATATATTTGGGCAACTTTAATATATCATGTACGCG
GGAACCCCTTTGAGCTGACTAATCATGCTGTTCTGCTTGTGGGCTATGGCACTGACTCAG
CCTCTGGGATGGATTACTGGATTGTTAAAAACAGCTGGGGCACCGGCTGGGGTGAGAATG
GCTACTTCCGGATCCGCAGAGGAAGTATGAGTGTGCAATTGAGAGCATAGCAGTGGCAG
CCACACCAATTCCTAAATTGTAGGGTATGCCTTCCAGTATTTTATAATGATCTGCATCAG
TTGTAAAGGGGAAT

Sequence 20684

GAATTTGGGGGAAGNCTTNCCACCCCGNCGGGGGTTGGGGCCCGGNCCCCGAAGGGTTA
ACCCCCATAATTTCCCAAGGTTTTTTTTTAAAAAGGAAAAACCTTGGGGCCAAGGAAAA
ATNGTTGGAATGGGGAATNAAACCAAGGAAGGGAAGGAAAGCCTTCAAAATTTTTAATN
GTTTTTAATTGGGGAAAAGAAACAATTTTTTAACTTTAAAAAATGGAATTTTGAAAGGG
GGGTNGGGGGAAGGGGGAAAGTTGGAAAACTTACCTTGGAGGTTTTTNGCCCAAGAAG
NTGGAAAAAAATTTCCCATTCCTTGGAAAAAAACTTCAAGCCTTACCCCTTTTTAAGT
TTTTTTTTAAGTTCCTTCAATTTTTTTTTTNGGGTTCCTTTGGGTCCTTCCTTGCCCGGG
GACCTTGGGTGGAAAAAGAAATTCANCCAAAATGGGCCTCCTTATTAATTGGCCCCCT
TGGGGACCTTGTGGTTGGGGCCAAAAAATTTGGCCCAAGGGGTTTTGGCCAAGCCCGNT
GGGTGGTTGGGTTTTAACCCAATTGGAAGGGGAATTTTNTTTCCCCACCAAATTTTT
TCCAAGGNAAAATTGGGCCANCCGCCCCCAAGAAAGCCCTTGGAAAAAGGGGGGGGGG
GAAAAAACCTTTTTGGGGTTAAACCTTTTNGGCCCCCCCCAATTTTAATTTTTCTTTCTT
TGGCCTTTTTTTTTTAAAGCCCCCAAGGAAAGGTTTTTAAAAAAACCCAAGGNAAA
CCCTTGGGGAATTTGGGGGGGGGGTTCCTTTTGGGGGGTTTAAAGGNCCCCCAAAAA
CCCAAAAACCTTTTTTGGGGGCCNAAAACCTTTTTTCCCCCAACCCTTTTCCCCCN
TTTTTCTTTTCCAAACCCCCCTTTCCGGGGTTGGGGAAAGGGAAAATTTTT

Sequence 20685

ACTTCTGTCTTTCANTGGCANNACNACTGGAAATACCCTCACTGCCAAGTGGAGACTGGGG
CGTGTGCCACATTGCCAGCCACCAGGAAAGCTTTTCTTTTCTTTTTTTTTTTTNAAN
CNCCAAANCCNNTTNTCTGCGNGNTGGATTTCAAGGTCTTTAATCACCTTCGGTTAAT
CTCTTTTTTAAAGATNGCCTTCAGATNAAANNAATTCNTTCNNNGNTGNGAANNAAAG
NCCTTTTTTNTNANANTTTTANNACCTNGGGGGNCCCCCGGGGNNNGGNNAATTTT
NGANNTNAGNGNTTTTNNNNANNCCCCCCCCCCCCCNCNGGGGGGGGGGGGGCCCCC

Sequence 20686

ACGCGGGAACAAGCAAAGGCTGAATTAATAGGCTTTCATTATATAACTCTGCTTTAAGGC
AAATGTAGACAACATGCCACATTGCCTCACACAGTTCAGTTCAATAGAAATAATATATTA
ATCTATTTTCTCAGAAAAATACATACTATACAACTGCTACACACCTGACATTGTTAGGTG
CTTGACTTTTTTGTGTTCACTGATATCACGGGAAACAGGTACATCTTGGCTTCTGGCCC
AAACCCCAAGCAGAAAAGAAAATGGAATAATGGAGCATTTGTTTTTCCACATTAGTATTAG
GGCATCAGATTCTTGGTGAAACACTATAATTAAGTAGTTATAATTA

Sequence 20687

TCCCACNCGCGGTGGTCGGCCGCCCGGGNCAGGTACACTGAAANGCTACAGCATTGCACC
ACTNAAGTGAATGTTTNCCAGAANAACCTNCACTATGTTAACCCTGAAATCTGTTTTTT
ACAAAAACCAAGGNCATTTTTTAAATTTTCAAGTTTTTCAAAAATGGTCTAATGCATTCTC
CTTTTTGTTTACACCAACAGCNTTNGGATAATTATTATNATNTAATTCAATATGATGCT
TTCAAGGTAA

Sequence 20688

ACCCACATACGGTATTCTAAGTTTTAGGCTAGATTTAATGAACCGTAAAAACAACAAAC
CTCTGAAACAGGTATTATGCCCATTTTACAGATGAAAAAACTAAGCCTCAGAGAGGTAA
GTAACCTGTATCAATATCCTGAAAAGAGCAGAGCTGCCATTCCAACCCAGGTCTATCTCA
CCCGAGAGCAATGCTTCTGCATAAAAGTAACTTGATAAGGGAAACACAGTTAACATAGTT
ACTCAGAAGTCCCAACAGATTTTTCTTATTTCTTTACCTCTTCAACCATTTTAGCACTAT
TCCTAATGGAAAACATCTTAGCAATTCTGACAAAAGATTTGAGAAAGCATGGACTGAATG
AGGCCTGAGTGAGATTCTTGGCTACCAACCATCTGGGATTATCTCAAACTTCACCTGCC
AGTGCTCTTTTCTCACTTGCAACTATAATCATGAGTTGGACATACTTAAATCTGTGAAAA
AACAACAACTCTATTTTTTACCTTCTCACATACATGTAAAACATATTTTGGTAAATAAA
TTCCTTACTTTTGTAGCACAT

Sequence 20689

ACTTGGAACCTAGATTATAATCTAGCTCCTAATCAAACCTAGATTCTGCTCCAGTTCAGTT
TACTAAGGCATTCCCTCTAAGCTGCCTCAGTGAAACCAGTGAGAGCCACTGGATTACAAT

Table 8
1776/1983

ACGTGGGAGAACATACTTTGGCCATTACCCCCAGCTTTGAGGAAAATGGGCTTTGGATGA
TTATTTTATGTTTTAGGGACCCCCAACCTCAGGCAATTCCTACCTCTTCACCTGACCCTG
CCCCACTTGCCATAAAAACTTAACCTAAGTTTTTGNTTTTGTTCACCGTTAATGT
AAAAGGGGCANCATTGCCCAAATTTTATTCANNANANAAAGCTTANGTCNAAAGTTCNA
AAAATTTCCCNNGAAACCTTTTNTAACNGGGCCCCCAAGGAATTTTTTTNTTTTTTTT
AAGGGGNTTTTTTGAAAATTTTTTNNCNTTTNNNNAACAGGGAANNAAAAAAAAAANNGG
GGGGNGNTTTTTTTAAAANGNNGNNAAGGGGGGCGCNCNTTTTTTTNAAAAAAAAA

Sequence 20696

ACGATATGTTCTTATATCTTTTATTTTCCTGGAATGCATTTTGACTCACTGCACCTTGAA
ATCATGTCTTTAAACAGGTTAACATGATCTGTATTTCTGCAGGTCACCATTTGAACCTTCT
GAAGAGCCTTTATTTCTGCTGATGAATTGTATGGAATAGTTGGTGCTAACCTTAAGAGG
AGCTTTGATGTCCGAGAGGTATGTGAAAGTGGAAGTGTGAGCTTTATGACCAGCTGTGAG
TCTCTTTGTTTGTGTATCTATTTG

Sequence 20697

ACAGAGATCAGAACCTTCTTATATTAATTCTATTGCCCAACTCTCCCCTACTCCTGCCTT
ACTGCTCTTCCACGCCCAAGGATTTGGTATCTGGAAGCTACCAGGAGAACCACTCTGTTG
TCAACCCAGAACAGGGGAGATAAATAAGCACATATTTATTTTTCTGGAGTGACAACAAAA
CACCATCTTTTATATGAGAGATTTCTCATTTTCTTCTCAAGGCAAAGAATTGCACTATA
AATTGTTTCTGAAACAGAATACATTAAGCGAGAGAGACTTTCCCCTTGATGCAGAGCCCA
AGTTGCTCAAATAACAAAGCCATGCATAGTATACCTCAGACCCATCTGCATTGAAGTGGT
CCAGTGCCTGTTTTCGGATTTCTCCCTTGATGGAACCATCCAGACGCTGTAAAAATAAAC
CACAAGAAAAGTGTAAAGATAGGAAGATCAGCTACACTCAGAATAGAACAGCAGACTTGGA
ACCTTTATCACCTGAACACCCACTGAGTAAAAATAACTGCAAAGCACTGGCAAAGCGCTA
TGAAGAAGCTGTGCTTAAGAAGCACACCCTACCCT

Sequence 20698

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAAGTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTT

Sequence 20699

ACATTACTTACAGAAGCCCCCTTCTACTGTTGCCGCAATTCTTCAGGAGTAAGCATGGCCC
TTCCCCAAGAGCAGCTGAAGGCCACAGACAGACGCTGAAGAGGAACAAATAGTGCTCCA
GGGTTTTTCTTTTCACTAGCTGGACCATTCTGCTCCTGACATGCTCTTTCTTA
AGTCCTTCAGCAATAAGAACTGTGCCAGAAACAAAGTTATGTTTTATTTTATGCCACA
AAATTAGGAGTGGAAGAAATGTGAATATCTTATGAGAAAAAATGCAAGTTAACTT

Sequence 20700

ACTAGTCTAAAGCTACCGATGATCATTTGTAGAAATCATTATGTAATTTCTAAGACCTGG
ATAACCCTGAAAACCATAAAGATAACCTCAAACAGCCATTCTCAATCCCATTCTTCTC
GTTGGAAGTACTTCATCTTTTCTTATATTTACTTTCAATATTAAGTCAGTAGTTTCAAT
ATTAAAAACAGTAGTTCTCAAATTTGGCTGGACATTGAAATTAGTAGAGAATTTCACTTT
TTTTTTTCTTTTAAATTTACAAATTCCTTAGTCTCATCCAAAAGTTCTTGGTTGC

Sequence 20701

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACATGATCAGCTGAAATGAAAGATGAGCTCTGCTTGCA
GAGATCCACACACTACAGGAAACAGTTGGCTTTGGAAATCCATCTTTCTGATACCCCTCC
AGCTGAACAATTTTCTGCATGGGACTCTGAGTTCCTTTCCCTCCAGAGAGTTTTACCGT
ATGAAGCCTGGAGCTGGAGAACGAAAGAATCTTCACTATAAACAGAGACCCATTCAATTA
TTTCCATTGGCTGTGTTACTGGATGTTTTACTGGTTGACGAGAACTGGGTCACAATAAA
AAAATGGAGATATGAACTCAAATTCATCAGCATGGTTCTGGAGTTAACGTATACTGAG
TTACATGTAGGTATTTAGTTATATAAATAACTATAGTGTAATTGCTATAATAATTATATG
GCATATATATACATACAATAAAATTAAGGTATAGTGGGGTCATTATTAGGGTTTCTGATG
AAAGCTTATTGGATCACTCCTGGAGGAAGTCAGGTGCTAAGGTTTCTGGACAGGTTCACT
TAACTGANATACAGGAATTAAGGCATCAT

Sequence 20702

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCGCCGGCAGGTACACTGTGTCTGGTGAAGTAAGTTGATGG
TGTGCACTAACCTTTTGAATAGTTTATCAAGGATTTAATGTTTGTATCTTTAATTCC
ACATACATATATATCTTAAGGAAATAACTAGAAATGCAAACAAGAAATTTGTATTTCAGAAA

Table 8
1777/1983

TGTTCACTATAGCATCACATAGGGTAATCAAAAATTAAAAATAACCTACATGCTCTC

Sequence 20703

TGGCGGCCGAGGTACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCTTGGGAGGGGGGG
GGGGGGGATCTTTTTTTAAAAATTTTTTTCCGGGGGAAAAAAAATGGCAAGGGGTCTG
GGGGGGATTATGAGGCCCCCCCTACTGACATTTGCTGGGGACTAATTCTATGAAGAGGG
GGGATCTTGTATCTGAATTCAATCAAAGAGCCTGTGTGTATGCACGATGCTAGCCTCCC
TTATGGGGCAAACAGGTCCC

Sequence 20704

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCGGGGGAGATGCCTATTTGCTCATAAACTCACCA
AATTCCCTTAGACGAAAAAGGTGGGGAGTGCCCTTTCTTGAAGGAATCCCTTAAGTGCAC
GTCTCCCGTTTTCTTTTACATCAATGCAGAGTCCCTCTGTGAATTTACAACACCCAACA
CCCATGAGTTCAGTCCTTAAGAAGGAAAATTGAGCAAGTATTTAATTGGTTGGACATTGC
ATAAAAGAGGTCCATATCCAGGCTAACTCTAGAAATTTTATTCTCAAACCTAGTTGGCCT
CTTTTTTTTCTGTGAGAGGACCATTCTTAGTGGCACTGGGGAAATCTTGGCACCCAGAAG
AATTCAACTGCGCTCACTGCAAAAATACAATGGCCTACATTGGATTTGTAGAGGAGAAAG
GAGCCCTGTATTGTGAGCTGTGCTATGAGAAATTTTGGCCCTGAATGTGGTCGATGCC
AAAGGAGAATCCTTGGAGAAGTCA

Sequence 20705

CTCCACCGCGNNGTGGCGGCCGAGTACTCCTGTGAAAGGTAGGTGGGACCATTAAGTA
CAATGCCCTTCTCGAACAAAAAAATACATCCTCGTTAATCTACTTTCATGCATTATAAC
AACTGCTCATCCTCCACTGGACTATCTAAGGCTGATCATGCACTACATATTTTCATCTTTA
ATATGAAATTATTGGTTCACATTTTGAGGTCAATCAAATATTCAAAGCAAGATGTTAAAA
ATTAAATTTTAAATGGAAATGAATGGGCTTAATATTCTACAACGGTCATTTATTCAACAG
AATTGTATTGAGCAGCTATTATGTACTTGAGAGTTATCATCTCCCCTAAGGTTTTGTTTA
CCAAGCTGAAAATCAAACGGCTCTTTTACAGTGTTCTCATTGGAATATGCATTCAAGCTT
CCTGCATCACCTCCAGGCCATTTTAGACAGCACGTCCTCTTTGTTGATAATTTTCTTAA
CTACAACCTGTCAAACCTGAGGGCCAAGTCCCTACTATGGTC

Sequence 20706

ACAATGGCACGATCTAGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGCAATTCTCCTG
CCTCAGCCTAAACTTACTATCTTAACCCAGCTAAATTTTAAAGGCACTTTTATATTTCT
AAAAATTAATAAAATGGGTGGAAAAACATAGATACATCTAAAAAATAAAGTTCATCTTG
CTGAACATCCTGGGTATAAAAAATATGTAATCACTTGCAAGTAATTAGGTATAAACTC
TTTTCTCCAAATTAACCTGTTACAATGAATGAATATATCATAATAAATTTTGTAGCCAGCTT
TAAGTAACAACTCAGTCAATATTGTTTATCCATATGACACAAGATAAGAAATGTTATTAG
GCTACAGCAGTATTTACCCAACAAATTAATAATTCCTTCATTGTATGCTGCAAACAGTCT
AATGGCATCTTTGAACAGGAGCATGAAGGCAGCATTTATTACCCCATTTGTAAGTTCATT
GCTATTAAACATTAAATCAAGAAGTGCATCCATCTGATTCTGAATAATTGT

Sequence 20707

ACTCTCGCCTGGGCATCATAGTGAGACCCATCTCAAACAAAAGAGAACAAAACCCACCA
CATGATCAGTCTGAGGAGAGGCTCACAAATTGACATCTTGTAACCATTTCCGTGGTGATG
CTGATGCCCGTGATCTGGAGACACATTTTGAGAACCACGAACCTAAATGAAGCCAAGCGC
AAAAACTAC

Sequence 20708

ACTAATTACTGAATGAAGGGATGCATAGATGAATAAATGAATGAAAAGTAGGAGTGACCT
GTCTTCTCTCTTTCTTCACGATGGGGACTAGTGTGTGTATATAAGGGGATAATTTTGTG
TCACATAAAATATAACCTTACTTAGAAGGCAAGACTTCCAGAATGGTGGAATGAGAACCA
CCCCCGCCCCCATAAATCCGCCCTTTCATGAAAGCAGTGAAAACGCTAGCAAACGTTG
TGAAAATTAACCTTTTCCAGAACTCTGGAAAGGAAACAGAGGCTTCCAACAATCTGAGAAG
AATGTATTCAAGAAAACTTCGGTAAGCTCTCTGATCACAGTGGAAATAATAACAATTA
GTAATAGAAGGATAGTTGGGAAATTACCATTTGTGGGATATAAACAGTGGATCAAAGAAG
AAATCATAAGGGAAATGAGAAAATACTNTGAGATTAATGAAAATGAAAATACATTGTTCC
AAAACCTACAGGATACAGCCAAGCTAAAAGCAGTACCCTCGCCGCTCT

Sequence 20709

ACATTTTGTATTATAGCCTTTTTTAATAACANTCTGAAACACATAATAACACTGCTAATTAC
CTACTTTCAGTAATGGTAGCAAATTGCATAATATCACTGACTTGTTTCAAGATGTTTAAAA
TGCAAAGGAAGTCACCTACTGGTAAGATGTCCTCGGCAAACAGCTAGCACAGAAAGAAAG
GGATGGTTATCACACCCATGTAAGGAGTACTTCGCAACAAAATTAAGAATCATATATT

Table 8
1778/1983

TTGCTCTTCAGCTTTGCTCCTTCAGATGTGTCAGCACAATGTGATAAACACAATTGAGGA
CT

Sequence 20710

ACTGTGTTTGTCCGAAGCTCCCAAAGTCTCAGCATTTGGAGGCACCAGATACTAAGGAA
GATAGGGGTCAGAAATGGAGCTGAAAACAGGGGAGCTGGTCGGAAAATCTGTGTACACTG
ACAGGTGGACCCCTACGATTTTCTCCCTATGTGCCCTTGTGGATGGGTGAGTCCCTTCAC
TACCAACTCCCTGGCCTCAGGAGAACAGGTTTATTCTTTGCAAAATTAATGAAGAGCTG
TCTGGACTTTGAAACCAGGGGCCGTGGATTGTTGCTTGGTTTAAACAAGGAGATCGGC

Sequence 20711

TCCACCGCGGTGGCGCCCGTCTAGAACTAACGACATTCCTCAGGCTGTAGGAAATGCTCA
ATTAAGCTTATCCCTGCCGAACATCTCCTGGGGTAGCCAACTACCCAAATTTTGCTCCCT
CTATTGAGGGTATGTATGCAGCATCATTGACGTAATACATTGGGCATCTCTTAATCCTG
GCTAATTTAGACTTGGGCCTTAGGTTGAAAATAGTGGTGCAGCGCTGTCGCTTAGTTCTG
GAGTGCAGCAGTGATGTGAATTTCTGTTTCTTTTG

Sequence 20712

ACCCGGCTGACAATTCTTAAGGTTAAAATTAAATGACAGCCTAGCTTGGTTACAAACATG
CCTATGAAAAACAGGAGGTCTAATTCAATAATTACCAGCTTCCAACCCAAAGTCGGGCAC
TACAGGCTGGAGAATGAAGTGGTAACCGATAAAATAAACCTTCCACAGCACAGGCAGGAG
CCACCCACTCTTCTTCACTTACTGTCCCGTGTGAGAAGGGACTGAGGTCAGAGCTGGACT
TCGAGGGTGCAGATGCCTACATTCCCCATCAGGATTGCAGGCACTTCTCTGAAGCAGGGG
AGGCAAGGTGAGCTGGCCTGGAAGTGAGGGCAACCTCCAAAGGCAACCACAGCATCAGTG
ACAGCGGCTTCTCCCCCGGCTTCTGGGCTGAGCCACACTGTCCTGATGCCACCAGGTCA
CCACATTCGGGTACGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGACG
GGCGGATCACGAGGTGAGGAGATTGAGACTATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCATCTC
TT

Sequence 20713

AGGGACCCCAAGTTTGCAAAGTCTCTGTGGAGGAAATGGAATCTGACCTGGTTGTTGAAGA
ATGTATAAGATTTGAAGACTTGGAAATGTGACACATTCTAGGCAAGGAAAAGAACAAGAAC
AAAGACATCTAAGTTATAGTGATCCTGGCTGCTTTCACTTGAGTAAGGCTTGCAGATCCC
ACAGAGAAATAGATTCTGTTTCTGGCGTCTGCATACGCAAGTCCCCAACTC

Sequence 20714

ACAATTTATAATTTTACATCATCCAACCTTCAAATTTATTTTGCTGTTATTTTCCCAGGAG
AAAATTTACCAAATAATGTGTCAAAAAGCTTTTAAACCATAGGTGATAGTTGCATAGGA
TTTCATTATACTATTCTTTCTACTTTTGTGTATGCTTGCAAATTAACCTTTAAATTTAGA
AAAACATAGTTTATGAAAAGCTTGCAATTTAGTTGTAAAGTAATATTACATTTGTTACTGA
TTTTATATATTAATAACTTACATTTTATTATTTTACAGAGAACAACATTTGTGAA

Sequence 20715

ACCTGAACAAATCCCATCAAGGACAGATTCTCAGTCTTGAAGAGGCAGCACAGTAAAGGG
GAAAGATCATGAGTTTGGGGCCAGGTTCCCTTGGATATTGTGGGGTCCCCACACTTCTG
GATGATGTTGGATAACTCTTTGAGACTTAGGCTTCACATCTGTAAAATGGAATACTTAT
TTTTCAGAGTTGTCATAAACACTAAATGATTTGACTTATATCAACCTAATTCCTACTGGC
TCATTGAACTCAGCTCAGCTGTCCCTCTGTTTCGGATGCCTTCCCCAGTGGGGCTTAGTT
AGGTATCCCTGCTGGATACCCTGCCAAGCTCTTACACATTCCCTCTGCCATAACACTCAT
TCTTTGTTACTGAATTATAATTTTATGTTTCTTCTCTCATACTAGGCTGTGAG
TTCCCTGATGACAGAGAATGTCTTGTGTTGGTTTGGAAATCCCAGTGCCCAACTTAATTCC
TGGCACAGCTGAGTAAGCAAATGAATGAACGCCATCTAGTTGAGT

Sequence 20716

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
AG

Sequence 20717

ACTCCACCGCAGGTGGCGGCGCTACTACAACTAGTGGTTTCCCCCGGGCCTGCATGGAAT
TACGATATCAACGCTTATTTCGATACCGTACGACCTCGTAGGGGGGGCTCCGGTACCCAAG
CTTTTGTACCCTTTAGCTGAGGGTCTAATTTGCGCGCTTGGCCGTAATCATGGTACATA

Table 8
1779/1983

CGCTGTTTCCTGTCATANACCNTCCTATGTCTGGCTGACTT

Sequence 20718

ACCTAACTGGGACCTATGGGAGACTGGTCCCTGACCCAGAGTTTCAGGTGACCTTACTTC
CGTTCCTTTTCAGTGAGATCATCTCCCTGCAACAAGGGTTTGGGTTGTGGACCTCAGACTA
GGAAAAGTTCTTCCTGCTTAAATTCAGTGAGCCTCAAACCTTTAAGTTAGTGGAGTCCTA
GTGAGACTTAGGGAAAAGCCAAAACTACTCCTGCAGGGCCAGTGATCAAGGACAGTTGT
GAGAATTGGTTGCAAAGCTCCATTACAGAGAAAATAATAGCTATATCTGGCTTAGTAAAT
AAAGGTAGCAGTGCCTTCTGGCTT

Sequence 20719

ACCTGGGACCACAAGTGTGCACGACCATACTCAGCTAATTATTTTGTGTAGAGACAGGG
ATCTCACTTTGTTGCCCAGGCTGGTCTTGAACCTCCTGGGCTCAAGCAATCCTCCTGCCTC
ATCGCCCCAAAGTGCTGGCATTACATGCATGAGCCACCGTGCCAGCCTAAATTCCCAGT
TTCTTCTCTGTTTCATAGTTCCTCCAATGAGACTTCTCATATCCCTGAAGAAAATTCCTCT
ACCCCTTGCTTCCATGACTGCCTTTTTCTCCAGCCCTATTCTCCTCCTCTCTTAGGATT
TTATTAGATAGCTTGACTTAGCTTCTTTCCAGCAATTAGGAATCTTTCTCTTTGGAAG
AGGACAGAAATCAGGGGCTCTGTAATCAAAGATTCTCTTTAGAGAGATAGGGGAGAGGGA
GAAGTGAACACCCACACAGAAATCAGCATTGCCATCACTTAGACATTTTTCAGAATAGGC
ATAGCTTCATTATTTTCTTCTTAGTCATTATCCCCTAGAAACATATTTTCAGTTGTTCTT

Sequence 20720

GGTACTTGGTCTAGACCTATCTTTGGCCGAATGGACTCCCCGCGGTGGCGGCCGCCCGGG
CTTGTACCAAATTTCTCACCCTTTGGGACACATTTTGTAGAGATAACGATGAGTGGAGA
ATATCTTGACACTTTCTATTGCGCATTACAAATCAGATCACACTGAGCTGTGTATAGGAA
CTTCTAAATCCCTCACTGATTTATGTCCTATAGAATGTAAACATGGATCCACCAGTCATG
CGTTACTTGACAGGGAAACATTCTGAGAAATGCATCGTTAGGCGATTNTGTCCTTATGCA
GACATCATAGAGTATACTTACATGCACCTAGATGATATAC

Sequence 20721

ACAAATTTGTAAAACCCACTACCCTCCACTCATATTGCCCTTCTCAGAAACCTGCAAAC
CCCAACAGAGTGATGAGCAGACTGCATACAGGGAAGGCAGTGTCATGCAATGTAGTATAG
TGAGAAGAACAGTGAATGAGTAGTTACCATCCCTTTTAGTCTAGTGAGAGAGATAGACAT
TAAACAAACATACAAATAAATCATATTTACAAGTTGTGATAAATGTTACAACAGGGTTTC
TCAGCCTCAGCACAATTGACATTATGGGTCAGGTAATCCTTTGATGTG

Sequence 20722

ACATTACTTACAGAAGCGCCTTCTACTGTTAGCCGCAATTCTTCAGGAGTAATCATGGCC
CTTGCCCTAGAGCAAGTGAAGGCCACAGACAGACGCTGAAGAGGAACAAATAGTGCT

Sequence 20723

ACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTJAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTA
GTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGT
GTGCTGATAAGTGCAAAGGTTTGTGCAAATCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTA
TATGTATTGAAAACCTTGGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACCTTTTGGTGAAT
CAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCCAGTATAAGTGTCAGTTAGCAAAGTCAGC
TCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGCGTACCATTACTAAAAGTTTAGCTTTG
GAAACCTTGTACCATTTTAAAAACTTTTAAAGGGTTGACAGCTTTTGGTAAATTGCCTAA
TCCAAAAAATAAATTTGGTTCATGTTTTCAATGTCTAAATGAAAAAGGGGAAAAATAAA
AAACCTAAAA

Sequence 20724

ACAGTTTTATCAGATCTGCTACACCCCAAAGTTGTTCTAGGCTTCTGGGACATATAGTGA
GAAAAACAGACAAACTTCCCTGCCCTCCCGCAACTTATATTCTATTAGGAGAGAAACACA
AAAGTCATTGATAAAGACAAGTAAATGTCAAGTATGTTAAAGGTAGTAGGGACGAAGTA
AAGAGTAGAGCAGGGTAAAAGGATTGGGAGTGCGGGGTGGTGGGGGGAGCTACAACTTA
GGGGAGTCAACTTGCTCTAAATTGAGAATATAGATTTACCAAATTGAGATCCTACTGTTT
TATTGGCTTTTTTCCCCTTATTATATAATGAGGATATCCCCAAGCCATTAAATATTCTT
TTGCAATATAACTTTTAAATGACTGCAGAGAATTCCATCTCATGAATGT

Sequence 20725

ACTTAACAGTAAGGAAACGTGTCCCATGAACTCTCTAGTAGACTCCCCAATATCTTGCTG
GAGAGACTTAGGTCATATAAATACCTCTCTAAACCAGTCTTTAAGCAGGAGGATGGTCTT
ATTGTGAATGGCTCCAGCTAGTAGTTTCAACCTTCACTACACATTAGAATCACTTGGAGG

Table 8
1780/1983

AGGACTTAAGCTCCCTTGATGCTTACAATGTGCAGCCACAGTTAGCCTACATCAGGGTTT
CTCAACCTCAGCACTATTGATATTTTGGCTCAGATCATTGTTTTAGGGGCTGTCTTGCAC
ATTGTGGAATGTTTAGCAGCATCCTTGGCCTCTA

Sequence 20726

ACTCTTAAAAATCTGTTAAGAGAGTGGATCTCATTTTAAAGGGTTCTTACCACAATAAAAT
TAAATTTTTGAAATAAATCAGTCATATTTGAGTGAAATGAAACCTTTCCGAGTAGTTTCA
GACAATTGATAATACCTAGTTTACAGTTCCTGTAGTCATTTTGGAGGGTGAGGACTTGAT
GTGTTTAGTAAAGTTGAGAAATAAATACATGAAAGAATGTGTGGGGAAGAGAAATTGTGG
GGAAGAGAAATTGTCTCAGAGGACCATTCTTAGTGGCACTGGGGAAATCTTGGCACCCAG
AAG

Sequence 20727

ACTTCTAGGGGCATTTTCTTCACTGAAGAATTGAGTAGAATGAGAACCTCATTATTGCTT
TTATCTTTTTTATATATGGGACTCTTTTGAATTTTTATTTGAGGAAAAGTCTTCTAGTG
CTAAAGCATATTTAAAAACAATTTTGC GGATACAGAAAATGAGACCTAGAGCTTTTACAT
GAATTGCCCCAAAATCACACTGCTAGTTAGTGACTGAGATGCAATAAGAACCCACATTTAC
CCTACTTCAGGGCCAGTGTTGAAGAAAGCAATGCCTGTAAAAAGATTCCAACAGTTCAA
GTGAAGCACTCTCAAGGCATTCCTAGGAGTAGAGGCAACAGCTGGTTAGCAATACTATGT
GGCAGGTAATATGTACACAAGGTAATCACAACCTGACATTAGTCCCTACCCTCCTGGTGCT
TATATGCAGAGAAAGAACTTTTCATATCTAAACAAAAATAATATGTTGTTATGAATCAGG
GCACACACTTATCCCCTTTTTACCTGTTCA

Sequence 20728

ACACTGATAATATGAAGGCTTTTACAAATCTGACTGGCTATTTTTCTTGGTTTTATTTAT
GAAATCTGAGTGGTGATCCCATTTGGATACTTCCAGTCAACGCTTCCCCGTAGTTCAAAC
AAAAAGAGTTTAGGTCAGCATGAAACAGTTTATCCTGTGGATGGACTCCACTGCTCCTCT
CCACTAGTTCAAATGAAAGGGAAAGAGTTTCTCCAGCAGTGTATGTATGGAGGGAAAAGC
ATTTATTTTTTTTATCATCTTGCAGAGATTAGTGTTTAAAAACAATGCAGCTATAGTTA
GCCCTCTGTATCCTCTGGGATTCAACCAACTGTGGATCGAAAA

Sequence 20729

TTTTCGCGTACTGCGTACTTCACCTGTTGGCCTAATTGGGAGCTCCGACCGCGGTGGCGG
CGCGCCCGGGCAGGTACCTTTGTTGTTTCGATATGGGTGTGCATTTGCTGTTGACACTCTT
GAGTTAGAAGTGAGCATCTAGATTTGAGGGAATAAATACATCTCCATGTGAAGGAACAAA
GGGAGAACCAATGAAAGAAAAGGGAAGTATTGGGCGGTGGGGCGCGGGGAGAAAAAGCG
AAGATGAGGTAGTAACTGATGTCAAACATTGATGAACATCGTGTTGGGGACAACAAAGTC
CACAGTTCGCAGGTCACCTAGTGACCTTGGAAAATTTTTTACCTCAGATAATTTAAAATCA
CCTTAGGTCACCTGGAGTTTAAAGTAGGGAGTTTGTGAAGGAGTCAAAGTATTGACAGAATT
GCTGTTTGCTAATACTGGTGATGATTATAGTAAAAAANNNNGTCC
CCCGGCCCTTTAAAAAATAGGGAACCCCGGGCGGGGAATTTAATTTTAACTTTTTT
AAACCCCCCAACCCTGGGGGGGGGGCCCGGGCCCCCACTTTTTTCCCTTTAGGGGGG

Sequence 20730

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACTG
ACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAACC
ACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGATG
ACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCT
CTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTACCACAAATATCA

Sequence 20731

ACAGAGCACTTGCTGCATGTCAGGTTTGAGACTTGAGTATGCATTAGGGCCATGGACACC
CCCATCTTATCTTTAAGTAGATTTCAAAGTAAATATTTGATGAATATGTAAATATTTAG
TTTGGTCAGTCATAGGGCTGAGAACATGGTGGCAGTTACCTCCTAGTATTCTGCAAGCAA
AAAAAGTTTTTTCTTCTATAGCAATTGCCATCTCAGCCACTTTTGCAGCATTTCTTTT
TGCTACACTTTGCATTAACCATTTGTGCACTTGTCTTACCCTCAAACAGGCCATGAAAGC
TCCTTGAGGATAGGGGCTATGTCTTTTTCATCTTTATATATGCATCATTTAGCAGAGCTG
TCCCTTTTATATGTAC

Sequence 20732

ACAAGGAAGACTGGCTGAAGAAGAAGCTGAGAACAAAGCAGGTCTACAGAGGAAGAAGCA
GTGACTAGCCTGGTCCCTGAACGGGTGAAATGGGAAAGTAGCTCTGGCTCCCCACTGCCA
AAAGGCCTCAGTGATCTTGCTGTTTGGGGTTATTAGAGCACCTTTTACCCTTTTCAACAA
AGCCCAATTTTACTTAATCTAGTTAGAATTTCTACTCCTTGAAACCAAGAGAGACAAAGC

Table 8
1781/1983

AAAATCAACTATAATTTAACCATTCTCTACTTTGAGAGCATGTAGGTTATTTTAAATT
TTTTGATTACCCATGTGATGCTATAGTGAACATTTCTGAATACAAATTCTTGTTTGCAT
TTCTAGTTATTTCTTAAGATATATATGTATGTGGAATTAAGATACAAACATTAAATC
CTTGATAAACTATTCCAAAAGGGTAGTGCACACCATCAACTTACTTCACCAGACACAGTG
TACCTCGGCCGCTCT

Sequence 20733

ACGCGGGTAAAACCCAATGTTCTTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGCCC
CTTTGTAAATCTATCTTGAATTACTCACTTTTAGGTTTCAGCTCCCTACTGAGACCCCAA
CTGGCTTTACCTTCTGTTCCCTCCTGGTCTGCTTATCTTCCATTGACCCTGTGGACCTG
CTTTCTGTCATTGCCTTCCCTGCCCTCAGTCTCAGGAGCCTGAGACTGGCTTCTAGATGG
GTTTGGACAATGGATAGCACTGGCAGGAGGAGAGTAGAGTTGCTGTGTTTATTTCTCTG

Sequence 20734

ACAATATATTTTCTCCCTTTTATAGAAATATAGAGGGCACCATGTGTCAAGAGCCTCAGC
CACAGCCCAGCTTAACTGGATCGTAAACATTACAAAGTTTCTGTAAACAGCCATGGTCT
CAGGATATCTTTAACCTGGTTTCAGTTGTATGCACTATTAAATTTCTTTCAAACCCAGGC
TGAAAGGAAAGGAAATAAGAGATACTAGTATACCCTGGGCTACAGAAACAGAACATTGGA
TGGATATATAAGACAGATCCCATCTGGGTATTCAACGCATAGGCTCAGGAATTTCTGTCT
GTTTTGTTTGATGCTGTAATGCCAACATCTATCATGGTAACTAGCATAATAGATAAAGAT
GCGCCGAGTGACTGATTTGCATTTGAGAAGGGGGCAACTAAACTTGAAGGACATTTTTT
AAAAGCAGGATTCAATATTGCCTGAGTTTGATATTCCAGTTACAATGCATTCGTTATTCA
AAAACATTCTTAAATCTTAAATACAAGCAAACAGAAACTGATATTTCAATTTTCTTTTCA
CAGTTTTTATTTTCAATTTTCCATTTTA

Sequence 20735

ACTGTGGTAACTGTCTGAATTAATAAAAGAAAGTAACTGAGGTTCTGGAAGAATAAGACT
GAACAAATAATATTCAAATTTTACATATCATTTAATTACGAAATTCCAATTTCAATGCTG
ACTTTTCTTTTGATGTTTTACATATTTTCTTCAGGTCATAACATACGTTAATAGCTGACA
GGAGGGAGACGTTTAAACAAATATAGTAATTTATTTTAAAGGCCGAGTCACGAGCAGAT
CCATTTCTGTAGTTTCTGTAGGGGATGGAAACATGCAAAGGGCAAT

Sequence 20736

GCTTGAATCCTGGGAGTCACAACCCTTGCCCCTAGGTGAGGCTACTGCTGGAGTTTCCAA
GAGGTGAAGGATAGGCCAGAGAAGAAAGGGGACTTAAAGATCATAGACACTCACACAC
CCCACCTTTCATGCAGTAATCAGCCCAGTCCAATTTCTAGAAGACAAGACTCTAAATAGC
ACCCGCCTGTCTATCTAGGCCAACACACTGCTTTTTTCAAGTCAAGTTCCCTTTAACATTT
TATTCACATGAATCAAACCTCCCTGAATCTGCACCATCAAAGTGCTAGGGTAGGTATTAG
GAAACCAGAAACAAAGATCGGGCTGTAGCCCTACATCAGCCCCATAGGGAGCTGGGACCT
GCCATCTTTCATCTTTGTAGCAGAATGAGAACTATGAATCTCTGGCCACAGACCTTGTC
TCCAGTTGTCTGTAGAGACTGGAGATCTCCTC

Sequence 20737

ACAGACATTGAGTTCCTTGTGCGAATTCTGTCTTAGTGATTTCACTAAAGTTGTTCTCTGC
TGCTTTTGCTAGTGCTGATCTAGGCCTTGACCTTTTGAACTTAGAGAACTTTTGCAGT
GGGGATCCGCCATCTTGTCTAGCCACCATCCAGGACACAGACATGGCTTCCGTTCTGTGAG
TCTCTATTAAATGTTTCTTTCTAGAACTGGATTTGTCA

Sequence 20738

ACAACACCGCCAGCTTAAAGACAACACCTGTGTGGTGGAAATTCAGTTCATGCTGCCCAC
ATCTCATCCAAACAGGTGAGTTTGAGGTGGTATGTGCACCCGAGCCAGCCAGAGGTATAC
CATGAGAATCAAGGGGAGTAATGTGTATGACAATTCCATGTTTTTTTAGTTAGAAATGTA
GGGCAAAAATGAACAATATGAACAAAAGAGAAGAGCCTTTTGGTGCCCACTTCTTTGA
TCTAAAGAGAAAATTATGGTCTAAGTAAGATGAAAGTTTAGGATTAC

Sequence 20739

ACCCAGCCAAGTCTTTTTAATAAAGAAAAAATATATTGTTATGCTTCTCTACTTTAAAA
ATAAGATGAATAAACAACTAATGAACATAATAAACAGTAATATAAAAATAAACGTAA
GGTTTAATTCTCATTCCTTATGAAGAGCCACTAAGAGATATATAGAAGAGGAGGAAAAAG
GTAGGTAGAAGGAAGAAAAAGGAGACATCAGATTGTGGGGTGGGGAGGAAAAGTCAGAAG
TTACGACAGAATCAGACCAAAGAGCTAAATACAGTTTAACTTACAGTTTTTGAAGTTTCA
GCCACAAAGTATTCTGCAGAAGATGATCCTCAGTGGGAGGCTCTAGAATAAATTGAAGCT
ATTTTTTTCTATGTAAAGTGAATTCTATAGCACTTATTTAGGTCAGCAGCAATAGATAA
CATACTGGTGTGTTCTAGCGATTTATTAAATTGTCTTTGTACATCTTACCAGTAAGTAT

Table 8
1782/1983

GGAGGGCTGAAAGGCCACCTGCTGATACTCAAACCCAGT

Sequence 20740

ACCCTTACAAAGAAGACACCATAACCTTATGCGTTATTAGGTGGAATAATCATTCCATTCA
GTATTATCGTTGTAAGTTAAATCCACTTTTCCAAGTTTATAACTTTTGGGCACTTGGCTT
AATTTTCTGTTACTCTTTTAATGCTTAAATGTGTAATCCTCCAAAACAATGTATGCTTT
TTAAACCTTTAATTGATGCTTTATTTGATCAAGAGAATCTCAGCTATTTTAAGTGGAGTC
AAAAAATAACAATGTGTAATTGTAAGAGCCAGGCATGGTGACATGCCTGTAGTCCCAGCT
ACTCGAGAGGCTGAGGCTAGAGGATCGCTTGAGTCTCGGAGTTGGATACTATAATATGTG
ATGATCACATCTGTGAATAGCCATTATACTCCAGCCCAGACAACACTGCAACATCCCNA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 20741

ACTTGGGATATATTGGTGAACAAAACAGAAATGTCTGTGCCTTCTTGGATCATGTGTTTT
AGAATTATGAGAATTAAATGAAAATAAATATTCAATATGGTGCCAGACACATAGAGGTGC
CCACAGTGTCTTATCTCACTTTCTTCCTGCTTGCCATATCTTTTCCATCAGGGCCAAAGA
GAATGGGAAGTGGGAAGAAATAAATTCATATTTTCAATTTGTATAGCTGTGGAGAGTAGCA
GGCCCTGGGTCCCTTTGGGGAGGTCATGCGAACTGGGCATGGCCTTCTGTCAAGAATTAT
TAGACCAGGCATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAG
GATTGCTTGAGGCCAGGAGTTTGAGACCAGCATAGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTA
ATAAAATTAAAAATTAGCCGGCATGGTGGCACATGCCTGAAATCTCAGGTCTCCAGGAGG
CTGANGCATGAGAATTGCTTGAACCTGG

Sequence 20742

ACAAGAAGAAGAAGTCATCCTTTAAGCGCTTCCTGGCACTGACGTTTAAGAAGAAGACGG
AGAACAAATTGCATGTGGATGTGAACGTGTCTTCCTCTAGGTCTCTTCAGAGTCCAGCT
ACCACGGGCCTTCCAGGATTCTGGAAGTTGGCCGGAGAAGCCTCAGCAACTCCCCTCAGC
TTAAGTCTCGGACTGGGAAGCTCCGGGCTTCTGAATCCCCCTCCTCCCTCATCTTTTATA
GAGATGGCAAGAGGAAAGGTGTCCCCTTCAGC

Sequence 20743

ACACAACCAACCCACTAGTTCTCTTCTCCAGCCAAGAGGAATAAAGTTTTGCTTCCATTCT
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCCCCGGGCCCCGGGGTTATAAGGGTGGGAAAAAA
GGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCTTTTTTCCACCCAAAAAAGGGGGTTTTTTT
GGAGGGGATCCCCTTTTGGGGGGGGGGGTTTTCCCCCCCCCCTTAAAAAATTTTTGCCC
CG

Sequence 20744

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATTGATGTCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAGACTTGAT
GACCATTGTCAGTTCTCATTAACCTCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAA

Sequence 20745

GCGCGAACATGGTACATACCTGTTGGCCTGATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGT
ACCAAGTCAAATCTGCTCTTTAACTGAAATGATTTTATAGATCATTTCCAAATTAAGCAA
TGCAATTTGAAATAACAGGGTTGTAAAAATGTTGGTCTTCAAAAATTTACCTCTTGCTT
TCCCCAGGTCAAAGTTGAACAGCAACTCGGGGGCAGGGAGGACGTCAAGGCCTGGTAGG
ACAAGCGACTCTCCATGGTTTCTCTCAGGTTCTGAGACTCTAGGCAGGCTGGCAGGCAAC
ACCTTAGGGTAAGTTGTGGCCAGTTGAAGGCACCATCTTACAGATGGTCTGTATCATCTT
CCTGTGAGTGCTCTCAGTCTGAA

Sequence 20746

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAGACTTGAT
GACCATTGTCAGTTCTCATTAACCTCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTCAATCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATT
TTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC
AATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC
TAGTAATGCTACGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 8
1783/1983

Sequence 20747

ACGCGGGTCATTAGCCCATATAAATCCAGACTATTAGATTAAAGGGAAACATTTTAAAATG
TTAGCTGTTTTGAATGGAAATCTTTCTAAAATATACTATGCAATTCTAGGCCTGATAGTG
AACAAAACATACATTTTCTTTAAGACTCAGGATCTTTTTTTTTTTTTTAAAAACGAAT
TTTTTTTTTGGCCCCCGGGTTGGGGCAGAAAATTTCTTTAACCCACAGGAGGGGATTTTTC
CAGGAACAAAAAATACCCCTT

Sequence 20748

ACCTTTATGCTATGGAACAGCTGGAGGATAGAAAGAATGGTAAATCAGCCCTTCAGTGAA
TGCCCAAACCACAATCCTCCCTGTAAAGCAGCTCTGTTAGAGGAAGAGGGTAATGGGGGT
AGGGGTGGGGGACAAAGTTCTAAAATGTAATCTGCTAAGCAGGTATATTTAGTCTTCCA
CTCAGAAATACTATGTATCTCCAGTTATATCTTACAGGTTTGGTTTGGTGTCTGTTTTT
TTTTTTTTTTTTTGGGGGGTGGTGGTTTTTGGCCGGGTTGTTTTATTTTGGCCCTTTTTT
TAAAAAGGGTTTTTACGGGGGGGGCTGGGGGGTTCATCCT

Sequence 20749

TCGGTTCGCTCGCGGGCAGGTACTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGTGCCCGGCCCTCT
GACTTATTCTTGAGAGATTTATCAGTTTGTGAATGGATCAAAGCATACAATGAAAATT
AAAGAACAGAAAAATAGATGTAGTTTGACTTACTACATCTTAAAAATGCATTCATGATCT
CCCTTAGTGATCTTTTTTCTTAAGAGTTTTTGGACTCTTGCCCTCCCCACAAATAGGGT
AGAATAAGAGAATAAGCTGAGTATTTAACTAGGGTAACAGATAAAAAGAAAAAAAAT
TCCCTCTCCAAAAGAGATGATCCCTTAAAAACAAACAAACAAAAAGATAATTGTGGT
TAATAAAATTATTAAAAAAAAGAGATGATCCCTTAAAAACAAACAAACAAAAAGATAATTGTGGT
TGGGGGTCCCCGGGGCGGGGAATTTTATTTTAACTTTTTTTAACCCCCCCCCCTGGG
GGGGGGCCCCGGGGCCCCCATTTTTTTTCCCTTTTAGGGGGGGTAATTGGCCCCCTGGG

Sequence 20750

TACACAAAAGAGATTAATTCAGAAATAGCGTTGCTTAGGAGTTCTCTCCCCTTACAGAGG
ATTATCATTAAGTTTGGGGCAAATCTTGGTCAATTTGCTATGACAGAGCTTCCCATAT
CCCTACCCAATCTCAAATTAGACAATATTATCTAGGCTGAAAACAACAAAAAGAGACC
TTTATCAGTCTTTGTCTGTTGTCACTGATATACTTGTCTCTCCTAGGAATGCTTTGGAAG
GGTTTGATAAAGCAGATGGGACTCTGGATTCTCAAGTGATGAGCCTTCC

Sequence 20751

ACTTCCCTTCCTTCTGCTCATCTTCCCTTCAGTCTTCTTGCTGTTTAGGTTTAATGTGCA
AATGGTTTAGGTAGGTTGCCTTTTTTACTCAACTGAACTAGTCTAAAATTGGGGGCCAGG
CATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGGGACTGAGGCGGGAGGATCTCTTG
AGCCCCAGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAACATCGTGAGACCCCATTTCTATTTTTTTAA
ACAAACAAAATTATAAAATTGGGAATGACTTGTTCCCTTATAAGCTATGAAAACTAGTC
TATGTATTTTCTTTAAATGTTAGGCAGCATAGTCTAGTGATGGACTGTGGATTCAAATT
TTAGCTCCTCCATTGAACTCTGTGACCTTGGGAAAGTTTTCTCTTTGTGCCTGTATTCTT
TAGCTAT

Sequence 20752

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAAA

Sequence 20753

ACGCGGGGTCTACTGCTCCCTCTTCTATCCTTTAGTCATTCTTACAGGGTTGTTTCAAAG
ATCAGATGAGATAGTATATAACGTGCTTACTACATTGCTGTAGGTGCTCAAGTTTTACCA
CCCACCCNCTCAGACATTTACTTAAAATATATTCTNTGGGGGC

Sequence 20754

ACTTGGGATATATTGGTGAACAAACAGAATGTCTGTGCCTTCTTGGATCATGTGTTTTAG
AATTATGAGAATTAAATGAAAATAAATATTCAATATGGTGCCAGACACATAGAGGTGCCC
ACAGTGTCTTATCTCACTTTCTTCCCTGCTTGCCATATCTTTTCCATCAGGGCCAAAGAGA
ATGGGAAGTGGGAAGAAATAAACTTCATATTTCAATTTGTATAGCTGTGGAGAGTAGCAGG
CCCTGGGTCCCTTTGGGGAGGTGATGCGAACTGGGCATGGCCTTCTGTCAAGAATTATTA
GACCAGGCATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGAGGA
TTGCTTGAGGCCAGGAGTTTGAGACCAGCATAGCCAACATGGCGAAACCCTGTCTCTAAC

Table 8
1784/1983

AAAAAAAAAAAAAAAAAAG

Sequence 20755

ACAGAGAATATTGATACTTGTGGACTGCTTCTGTAACCTTTTAAATAAATTTTCTAAG
TAAATGCTGACGTAGACTTTTCTGTTAGTGGAAGGCTGAGCTCCTCCCGCCAAACAATGC
GCTGCCCAAATCATCTTTACAATCCCGACAGTCTGTGCTCTCCGAAGCTCGGGTTCATT
GGTTTTTATTCTGTGAAGGTCAGGAAGCGTTTTGGAAAAATAAATTTTCTTTTAAATTT
CTTAAATTAAATGTGTCTTCCCAAGGATGCCAGAAATAGGAAAGTTACATAAATGCTAA
TTAAAAACATGCCTGACAAGCTGTGCCACTAGTCCCGTTGATCATTCTTTAATTCACAT
TTCACAGCAATTTCTAAGAACATCACCACGTCTTCATTAACATACATATCAATTAAATA
CCTCTGAGAGGCAGGT

Sequence 20756

ACCCAGCCAAGTCTTTTAAATAAGAAAAAATTATATTGTTATGCTTCTCTACTTTAAAA
ATAAGATGAATAAACAAAACATAATGAACATAATAAACAGTAATATAAAAAATAACGTTAA
GGTTTAATTCTCATTCTTATGAAGAGCCACTAAGAGATATATAGAAGAGGAGGAAAAAG
GTAGGTAGAAGGAAGAAAAAGGAGACATCAGATTGTGGGGTGGGGAGGAAAAGTCAGAAG
TTACGACAGAATCAGACCAAAGAGCTAAATACAGTTTAACTTACAGTTTTTGAACCTCAG
GCCACAAAGTATTCTGCAGAAGATGATCCTCAGTGGGAGGCTCTAGAATAAATTGAAGCT
ATTTTTTTCTATGTAAAAGTGAATTCTATAGCACTTATTTAGGTCAGCAGCAATAGATAA
CATACTGTGTGTTCTAGCGATTTATTAAATTGTCTTTGTCACATCTTACCAGTAAGTATG
GAGGGCTGAAAGGCCACCTGCTGATACTCAA

Sequence 20757

TCCACCGCGGCTGGCGGACCGAGGTACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCC
TCCCATGAGATCTGCTTTAAGACTGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCC
ATGTCCCTGCAGTAATAACCATAACCACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTGCTT
CTCCATGAAGCACCAAGACTTGGTGACCATTGTCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCC
TAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATAT
CAAATCTGTTCAATCTATTATAAGAGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTTCT
TCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATTCTTCTTCTTAGACATTGAATACATGAACCAAAGTTA
GTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCCAATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCT
ACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTCTAATAATGCTACGCCTTAAAAAAAANAAAAANAAA
AA

Sequence 20758

CTCCACCGGGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACTCAGGCAAACCAGCAATTGCCCATCGAGA
CTGAAAAGTAAAAACATTCTGGTGAAGAAAAATGGAAGTGTGTATTGCTGACCTGGGC
CTGGCTGTAAATTTATTAGGTTAGTATCAAAGTGAACAAATACATGTTTTATGACTCTT
TTCTGTTACTTTTTATTTTGTAGCGCAGTGCTTCTAGGATATTTAGTAGAAGAGGAATAT
CATTAAATTTGACATTTGACGGGGAGAACCACCAACATTTTATTAGCAACACAGCATAT
TTGGGTCTGTTCTATTGTTTCTATGCTCATCAGAGATATTGTTTATAGAGACTGTTTACATT
AGGTTTGCAGCTGTCATTAAGTTATATAGAAAAGAAGTAGCTAATTCCTGGGAATACGTA
GTCAGAATTCTGCATAACATTTGCAAGTAGGAAAAAGTTTTGGGGAAAATTTACAGATTA
TATATGGATAAAGACAATTTTATATGGTATAGGAAAGATAACTTGCATAGATGTTTTGG
GAGAAATGTTAGAACTAATAAACAAAACCCAGCTGTTATTAGTACCTCGGCCGCTCTA
AA

Sequence 20759

ACACACTTTCAACAACCAAGTCTTCTGAGAAGTCTATCACGAGAACTGCAAGGGGGACAT
CCCGCCCCCATGATGCAATCACATTCCACCAGGCCCTCTCTAACACTGGGGATTACAA
TTCAACATGAGATTTGGGTGGGGACATAGAGCCAAACCGTATCAGAATTTTCTCAAGGAT
CAAATAATTCCCTCTTCTGGCCCTCACGGAAAATGAATGAATGCTAGAGCAAAGGAAAGC
ACTGCTTTCTCAATACCAACAGGTGTTGATGGTAATTCTGTTTCATGCATTAAAGCAAA
ATGTGGCCAGAGGGAGAAAAGGGTCCCCCTAACCCCAACATCCTGCCAACCTCCCTGCCC
CAGAACACAGGTCACGATATTCCCAGTGAACTTAATATCGTGACTGCCAGAATGTTACT
ATTCAGCCATTTTCATGCACAGTGCCCTAGGGGTTGCAATGGCATTCTTAGACAACTGCAA
TGCCTTTCTAACATTGTTGCTGAGGAATGTGAAGCCACATCGTTGTTACCTGTAACTGC
AGAACAACAAGCCTTCTGTCTACAGGAGGAGGGTACCTGCC

Sequence 20760

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAAGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC

Table 8
1785/1983

CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATC

Sequence 20761

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTTATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATT
TTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAGTTTAGTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC
AATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC
TAGTAATGCTACGCCTTAAAAGAAAAAA

Sequence 20762

ACAGAGAATATTGATACTTGTGGACTGCTTCTGTAACCTTTTAAAATAAATTTTCTAAG
TAAATGCTGACGTAGACTTTTCTGTTAGTGGAAGGCTGAGCTCCTCCCGCCAAACAATGC
GCTGCCCAAATCATCTTTACAATTCCCGACAGTCTGTCGTCTCCGAAGCTCGGGTTCATT
GGTTTTTATTCTGTGAAGGTCAGGAAGCGTTTTTGAAAAATAAATTTTCTTTTAAATTT
CTTAAATTAAATGTGTCTTCCCAAGGATGCCAGAAATAGGAAAGTTACATAAATGCTAA
TTAAAAACATGCCTGACAAGCTGTGCCCACTAGTCCCGTTGATCATTCTTTAATTACAT
TTCACAGCAATTTCTAAGAACATCACCACGTCCTTCATTAACACATCAATTAAATA
CCTCTGAGAGGCAGGT

Sequence 20763

ACATTCTCCTTTGAGTCTGGATCCTTGATCCTGGCCTGTGATTCCATCTCAGGAGTTAGA
AGCCTGTGGTGCCTGGCCTGAGTCAGCTCATTAGCTTCATTGACAACATTGGTTCGTTCA
ACAAATATTGCCTGAGAAGAAGACATTTAAGCAAAGACCTGCAGGAAGGAAGGGAGTTAA
CTAAGTGGATATGTGGGGCAAGAACTTCCCAGAATGAAGAAACACCCGCATTAATTGCTT
GAGGTATGAGAGGTGAGGTCAGGGGCACCAAGTTTGTATAGGGCTTTCTAAAACATTATTT
GGAGTCAGATGACAAGCTATAGAGGATGCTGAGTCAAGGTGGAAACAACAAAATCCTACT
TAGGTTTTTAACAAAATTACTGTGGTTGTTGTGTTGAGAATAGTGAGATGGTGGCAAGGAT
GGAAGCGGGGAGATCAATTAGGGGGGCTGTTTAAATGATCCAAACAAAAGATAATGAGGTA
NATTGGATCANGGTGAATAGCAGTA

Sequence 20764

ACAAAGAGGAATTACTAAATAGTCATTCTTTTCTTGGTATTTCTTCCTTGGAATAATCAC
GTTTCTAAAATCAATCTGTAGCTAGTTTACAAATGTGTCAATTAATAAAGAGACGTGGC
CGGGCGCAGTGGCTCATGGCTTTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAGGGTGGGTGGATCA
CGAGGTCAGGAGATCGAGACCATTCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAGA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGATTTTCTTCCCGGGGGGGCGTTATAAACTTGGGGACCCC
CGGGCCTGAGGAATTTAAATTTAAATTTTTTTTTTCCCGCCCCCTGGGGGGGGGGCCCCG
GCCCCCCTTTTTTCCCTTTAAGGGGGGGTAATCCCCCCTGGGGAAAAAAGG

Sequence 20765

ACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTAGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTA
GTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGCCCTGTGTATTTACCTCCACAGTGT
GTGCTGATAAGTGCAAAGGTTTGTGCAAATCTTTTGAAGTTATATTGTAACCATGGTA
TATGTATTGAAACTTGGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAACTATTTGGTGAAT
CAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCCAGTATAAGTGTGAGTTAGCAAAGTCAGC
TCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGCGTACCTTTACTAAAAGTTTACCTTG
GGAAACCTTGTACCATTAAAAAACTT

Sequence 20766

ACGATATGTTCTTATATCTTTTATTTTCTGAAATGCTTTTGACTCACTGCACCTTGAAA
TCATGTCTTTAAACAGGTTAACATGATCTGTATTTCTGCAGGTCACCATTGAACCTTCTG
AAGAGCCTTTATTTCTGCTGATGAATTGTATGGAATAGTTGGTGCTAACCTTAAGAGGA
GCTTTGATGTCCGAGAGGTATGTGAAAGTGGAAGTGTGAGCTTTATGACCAGCTGTGAGT
CTCTTTGTATGTGTATCTATTTGCAAAGCTAAAGTTTGTAAAGATATGTTCA

Sequence 20767

TCTAATACGAGTATACCTATAGGCCTAGACGGCCGCGACCGAGGACCCAACCTACGCTATC
AGGAACTTTAACGAGACGATAATTGCTCTCTTTTGCCTAATTATGGTGCTACCTGTTAGG

Table 8
1786/1983

AGGCCTGTCCTGTGGCTGTGTCCAAACACCCACAGGACTCACTGTCCCAACAATCCTAA
TTGCCTAAAAATATCTTTCTCTTACCTGTTATTTATCAATTTTCCCAGTATTTTATAC
GGAAAAATTGTATTGAAGACACTTTGTATGCAGTTGATAAGAGGAATTCANTATAATTA
TGGTTGGTGACTATTTTATATGTACCTGCCCGGGCGCCGCTCGAGCCCTATAGTGAGT
CGTATTA

Sequence 20768

ACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAACTTCCTAAACATCTTTAGGATCTAC
CTCTTTTTCCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTTCAGGCCCTTAACATCTCTAATATAC
ACTAGTATTTCTGTCTTCACACTGTTTTTTCTTTACACAGCTCTTTTCATAGCCCCCTC
CATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTACCCACAGAATAAAACCCAATGTTT
TTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGCCCCCTTTGTTAATCTATCTTGAATT
ACTCACTTTTAGGTTTCAGCTCCCTACTGAGACCCCAACTGGCTTTACCTTCTGTTCCCT
CCTGGTTCTGCTTATCTTCCCTGTGGACCTGCTTTCTGTCATTGCCTTCCCTGCCCTCAG
TCTCAGGAGCCTGAGACTGGCTTCTAGATGGGTTTGGACAATGGATAGCACTGGCAGGAG
GAGAGTAGAGTTGCTGTGTTTATTTTCTGGTTTCTCCTGCAAGATCATGTCATGTTGG
GCTCTCCCAGAAGGCATGGCTCATA

Sequence 20769

ACTTGTGAAATAGTATCTTTCAAATTGCAGTTTGCCCATATTGGAACAAAACTAAATCA
TTTTGACCTGCAGCCTCACATTTCTCTTATGTTTTGTAATATTATAACTTTCTTCTCAAC
ATGCATAGTTTTTCAGAAATTAATCTTTTGCTCTTGTGCAAGTTGCTGTGTCCCTAGAT
TTTCGCTGCCCCCAACAAACAATCCATCAGTTTTTCTATAGTCAGATGAGCAAAGTTTCA
AGGGATTATATGTAACATCATAATCTCTTTGAAGAAATTAACCTTATTTTTGTGAGTT
TATTTTATTGGCTAAAACATTACCATGATAAATGACCGTTTCAGCTAGACCAGAGGTAGT
GAGTTATCTCAATAGATTGTTTACAGTCAGTTACAGATTGAACCTCCTCGTTCTACTCATT
GCTGTCTTCTCACTGCTGCACTTGACTAGTCTTAANAAATATGATANGTTTCTCTACTAA
AAGTCT

Sequence 20770

CGCGGTGGCTGGCCGAGGTACAGACAGCATTTTGCCATGTTGCCCAGGCTGGTCCCAAAC
TTCTAGCCTCAAGCAACCCTCCTGCCTCAGCCTCTCAAAGTGCTAGGATTGCAGTCCTGA
GCTACTGCCCCCTACCCTCTTTGCGTCTTAGGAGTCATTTAGATTTTTTTTATCCTTTT
GTTTAGTGCCTCTGGAGCTGCTTACACCAAGGCAATCGAGCGGCCCGGGCAGGTACA
GGCCGGCTATGTGTTAAATGCTTAGTGAATGATAGTGTATTACTTTTTATTATGCTGATA
AC

Sequence 20771

CACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCACAACCCTCCAC
ATGAGATCTGCTTTAAGACTGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGT
CCCTGCAGTAATACCATAACCACTAGGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCC
ATGAAGCACCAGACTTGATGACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCCACTAAGGCCCTAA
AGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCT

Sequence 20772

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAAAAAGG

Sequence 20773

ACCACTGATGAGACAAGGAAGCTTAACTACTGGCTCATCAGGCATCAGTGACAGCATCT
GTTCTTTGGATATGACATTTTATAATAAGGAGTGGAGCAGGTGCTGGAGGATTAGTATAC
AATAAATACATCTTCTCTAAGAACTTTAAAGACGGGAAGTTTTTCTCCGCCTAGAGAATA
ATCTGAAATCAGAAGAGATGGATTTCTGAGAAAGATTTCTCCTAGCCCTGTTCTTATCTG
GAGAAAACCAGCTGGTGGGTCTAAGAGTAAGAGGAGCAACCATGCCAGGGAGCACCTGA
CTCTGGGGCAAATGTGAGCATTAGAGGTAGGCACATCCTGGCTCATAATCACCTGTGAG
ACACAGAGTGCCCTCCACTCAAAACACTCAAGCAGAGAGTAGCCATCCAGGGTGTTTCAA
AAGGAAGTTCTTTATCCTGGGAGGCTGAGCCGATTACATCTTCCAACCTCTAAGATT
GTCTTCCCTCGCCCAGAACAAACAGGATGAAGT

Sequence 20774

Table 8
1787/1983

ACAGGATGAAGGAGATCATTTAAGCAAGTTACCAAGATGTTCCACATATTGCTATCATT
TTCGTTTTCTTTTATCAAGATAAGATTTATAATTGTCCACATGTGGGTCTTGTAACAG
TTAGGGCTTAATTGGTGCAAACGGAATCCATTCTAGCTAGTTCAATGAGGAAAAGATTGA
TTACGGGACATTAAATGACATGGAAAATCATTAGGAGCATAAGAGCAGGAAGAAGGGAAG
TGCTAAATTAGTAACTCTGAGTAGATTTGGTATCAACCTGGTCCAGCTCCCTTCTGCCC
AAACACACTAAATCAATCACTGTGACACATGTTTGCAAAAGAGAGTTTATTCACAAGGC
AG

Sequence 20775

ACGGAGATTGACGCGGTGTCAAAGGACCCGTGACCTTGAGACATGCCCATAGAATCATAC
ACCTGCCCTAGCCACATCGGGGATTTGTAATACAGGCTGCTCAGAGACTGACGTGGTGTG
CAAAGGACCCGTGACCTTGAGACATGTCCATAGAACTTTCCAACTGAAGAGCAAAGAG
GAAAAAGAGTGAAGAAACAGAACAGAACTGTGGACAACCTACAATAGGTGAAGCAGGCCA
GGCACGGTGGTCACGCCTGTAATCCTGGCGCTTTGGGAGGCTAAGGTGGGCAGATCACCT
GAGGTCAGGAGTTTGAGACAAGACTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAA
AAAAGT

Sequence 20776

ACTTTTTTGAATCTTGTTGCGTTGAATACATTTAGAGGGTAACAACTGTAAAGAACCTG
TGAATAGAATTTCTGGATTTCTTTTAAAGAACTGATCTGAAATGGATAAGAAGCTTAA
CCTTGGTAAATGATTTGCGCTGAAATCATTGGCATAGTCTGACCACGTTCAACACTGTAG
TAGATACTGTCAATATTTAGGGAAGCTTTGTCATATTTACTAAATTTTATAATTTTCAAGAA
AACTGTGTAAACAAAGAGCAATTGATGGATAAATCAGGAATAGATTCTCTTGACCATGT
GACATCTGATGCTGTGGAACTTGCAAATCGAAGTGATAACTCTTCTGATAGCAGCTTATT
TAAAACTCAGTGTATCCCTTACTCACCTAAAGGGGAGAAAAGAAACCCCATTCGAAAATT
TGTTCTGT

Sequence 20777

ACTCTTTCAACATTGCAGAAATCTATTTTTACCTCTAGGTGGACTGACCTAGATAACCCC
TCCCCCCTTAGTGAAAATGTAAGTAATGAATTCTGTGATTGTTGCTAAGCTGACAAGTCA
GGATCATTACATTTTAAACTTCATCTTTGTAAACTCAGAAATGGTGCTTGTTAACTT
GATGCACATATCTCTACTTTAGAAGAAAGAGCATCCATAATTAGACTCCTACTTTTTT
TTCATGCCCTAGATAGTTAAAGCCTATCATCTTTTTAAG

Sequence 20778

ACAGAGAAGTTAAGATAATTGCTTAAGATTGCTCAGCTAGTTTGTAGCCAACCTAGAACT
AGAGATTGAGTGTCTAGTTCCCTAACCCAATGTATTTAAGAACTCAGGCTCCAGAAATAG
ATTGAGTCCAACATCTAATAATTATATAACCTGGATAATTTTCTTACCCTCTCTATACAT
CAGATCGCTAATTTGCGAACTGAATTCATAATAGTGCCAACCTTCATAGAATTGTTATGA
AGGTGAATCCATGTAAATCCTTAGGACAATGCTTAGAAACATGGCAAAGATTTCAGA
AACTCCT

Sequence 20779

ACGATATGTTCTTATATCTTTTATTTTCTGAATGCATTTTGACTCACTGCACCTTGAAA
TCATGTCTTTAAACAGGTTAACATGATCTATATTTCTGCAGGTCACCATTGAACCTTCTG
AAGAGCCTTTATTTCTGCTGATGAATTGTATGGAATAGTTGGTGCTAACCTTAAGAGGA
GCTTTGATGTCCGAGAGGTATGTGAAAGTGGAAGTGTGAGCTTTATGACCAGCTGTGAGT
CTCTTTGTATGTGTATCTATTTGCAAAGCTAAAGTTTGTTAAGATATGTTTCAT

Sequence 20780

ACACCTGGGTCTTCACTTCCCCTGCCCCATGAGGATCCATTGTCTTAATACCTGCTATGG
ACCTCCCTATGATACCTCAGCTAAAAGTTTGAAGCAGAACCCATCTCCTCTAGCACCAGC
TAGTGTCTGTTCTGAGTGGCCGATGCTGGTACAAGTATGGGTATTAAATATTTTAAATT
TCACCTGTATTATATGATGATTTTAAATTAAGTTACTTGTCTTTCTGAGCCACTCC
CAGATCTTTAAATGGGGATAATAACCTGTTTTGCAGGATGACTGTTTATTATCAAAA
TATTTGTTGAAGGCCTGCCTTGTTCTAGGCAATGACTTAAGTACTTGGGATATATTGGTG
AACAAAACAGAAATGTCTGTGCCTTCTTGGATCATGTGTTTTAGAAATTATGAGAATTAAA
TGAAATATAATATTCAATATGGTGCCAGACACATAGAGGTGCCACAGTGTCTTATCTCA
CTTTCTTCTGCTTGCCATATCTTTTCCATCAGGGCCAAAGAGAATGGGAAGTGG

Sequence 20781

ACAAGAAGAAGAAGTCATCCTTTAAGCGCTTCTGGCACTGACGTTTAAAGAAGAAGACGG
AGAACAAATTGCATGTGGATGTGAACGTGTCTTCTCTAGGTCTCTTCAGAGTCCAGCT
ACCACGGGCCTTCCAGGATTCTGGAAGTTGGCCGGAGAAGCCTCAGCAACTCCCCTCAGC

Table 8
1788/1983

TTAAGTCTCGGACTGGGAAGCTCCGGGCTTCTGAATCCCCCTCCTCCCTCATCTTTTATA
GAGATGGCAAGAGGAAAGGTGTCCCCTTCAGCAGGACGGTGTCCAGAGTGGAGTCCTTTG
AAGACCGCTCC

Sequence 20782

ACGCGGGTTGGGGAAGATGCATTAAGTTCTGCTTGTTTAAAGCTAATGTTCTTTGACACTG
CCCAAGATTTCTGACAAAAGAATGACAAGAGAGGGAAGTTAACTGGACTTCCTAATGCT
CCTCGGTTTTTGATGAGGAAGTCCAAATTTCTAATCACTGAAAGGGGAAAATACATCAGGC
AGTAAGGTGTCTAAATTAGATAACTTAGTGGCTTGATGTAATTTATTAGTATATAGCATT
TAATTACATGATAAAGTATATTCCTTAGTTTTTATTAATGTATTTTTTATAACTGTCAAAAC
ATAAGTTGTTAAAGTATACTTCTTGTAAGCCATTTAACTGATACTCGATGCATGTGGG
TGGGAGAGAAGGTGAAATTGTTTATGACATTTAAATTTGAAAAGTGTAAGGATTATCTTG
GATAATTAAATAAACTTTATTACTCAATAGTTTAGATTCTACTTTAGCAAAAAAGGAAA
AAACCACATTGAATACCTACTCTATGTTTCGATAATGCTGCAGGGTGTTAAGAGT

Sequence 20783

ACCACTGCACTCCAGGCCAGGCTACAGAGCAAGACCCTGTCTTAATTTTTTAAAAATAAC
AAATAGACTAGCTAGCTGTGTATGCCCTTAAATTCATCCTAACGGTAAATATAAACCTT
GTATCCTGAAGTAGATGTCATCCAAGGTCATGTTTTTCATAATCCAGGTAATCTAAAGTAG
TAGTTCTCAAGCTGTGGTGCCAAGATCAAGAGCAGCATCTGAACTTGTTAGAAGAAATA
CAATTTCTCAAGCCCCATGCTAAATCTTCTCAATCAGGCACTTGAGGTTGTGGCCAGCA
AATCTGTGTTTTAATAAACCTCCAGATAACTCTAATGAACCATTAAATTTAAGGGCCA
TGGATCTAAAGAGAATCTTGGCCTGGGAAGGGAGCTACAGATGTGAACCTACCTGGGCTCA
TTAGCTTTTTTTTTCCCCAGAAAATCTTAGAGGAATGGTATTCTCATTGGCATTAAATAAT
GGCAGTCCT

Sequence 20784

ACAACTTGCCCTCAGGTATGGATATAGGCCTGTGATTCTCTGTTGAACAAGACAGTTTTTT
TAGAGCTTATGGTCTAGTGGTTTTGGGTGGGTGCGTGCCTAGTCATGATAAATGTCATGA
AGAAAACGAGCAGGGTAGAAAGTTCAGGGTGAGGAAGTTGTGTTGGGTGCTGGTTGGGT
GAGGCTATTGTGGGATAATCAGGGAAGCCTTCTGAGATGACATTAGAGCAGAGACCTGAA
TGATGATTAGGAATAAGCCTGTAAAGAATATTCTAAGCAGAAGGAAAAGTAAGAGAAGGA
TCCTGAGGCAGGGAAGAGCCTGGAGTGGTCAAGAAGCAACAACAAGGCCAGTGTAGCAGG
AGTAGGATGTAGGGATGGGAGAAGAATTGGAGAGGGAGC

Sequence 20785

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCGGGGGGGGGGGGGCCTTTTTTTTTGTTTACCTGGT
TTCCCCCTTCCTCATTTTTTGGTTTTCTTCCCCTTGGGGTAAAAAGCCCCTTTTTGGAC
CCTCCAAAAATAAAACCTAATTCCTTCCCTTGGGGCCCCCTTTTTTTTTTAAACCCCACT
TTTAACCCCAAAATTTCCCTTTTAAACCGCCCTAACCTTTTCCCCCAAACCTTTGAACC
CTTGGGGAATTTTCCCTTCCCCTCAAAAAAATCCCCCCTTCCCTTGGGAGTTTTTTTT
TACCCCCCGGGCCTTTAAACCTTTTTTATTTTCAAAATTTCCAAATTTCCCAAATTTG
GCCCTAAATTGGTTCCAAATTACCCTTCCCGGGGGGTAAAAAAAATCCCCCGGGCCT
CCACCCTTTTAAATTTT

Sequence 20786

ACAATGGATTAGGAAGATGCTGACCTCTCTGTATCCCATGAAGACCCTCTCGGAGAGTTG
TGAGATTGGTGTCTATCACTTCTTCTGAACTGTCACAATATTCAGGGTTTGCTGTAGGT
TGTTGAGAGCTGGACTGACTTCTAAAATAAAATAAAGCATCAGGAGGCAATTACTTTGTG
CATTTTGATCCTCCATTGGTATTTGTGGCCCCCTGAAGTAGCCAGTGTCTGCACAGCATTG
AGTAGACTTGCTTCTTAGGGGTCACCTCAGAGATGCCCACTGCATGTGCCCAGAC

Sequence 20787

ACCTCAGGCCCTGTGGTTCCCTCTCTTCTGGGGAAAAAGCCAATTTCTGATGGGCCACTA
AGCTCTGGTCTTTTTCTGCCAGAATCCCAGGACCCTCTGCTAATCCGGTTCCTATTGCAC
AGATGATTGCATAATACCACAGGAATTCAAATGGGGAACATCAATATCATAGGAGTGAGC
ACTTACTGGGAACCTACAAGATACTCTTATATACTTTATTTGGGTGACTGTATGTGCTGC
TTGCAATAACCCATAAGGTAGATAACAATTATTATCTCTGTTTTATAGTAAGAAAATTAAA
GCTTATGGGGGTATGTAATTTGCCCATCTTCTTACAATTGAAAGTGATAGGGACAGGATA
TTACCCTAGGAGCCTGACTTCAGAGCCTGTGACCCTAATGACCAACATGCAGGGAGAGAA
GCTGTTGTTTGAGCACCCACTGTGTGCCAGGCACTGGGCTGAACACTGTGCATGGATTAA
CTTAGTGACTCCTGCCAACTAGCCTCTGAAGTATGT

Sequence 20788

Table 8
1789/1983

ACTTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATAGAGAACGGGGTTTACCCTTTTAGGGAAGGCA
ACCCTTTAACTCCGGCCCTTGTGATTTCCCCCCTTGGAGCCCCTAAGGGGTGGGAATTAC
AGGCTTGACCCACTGCCCCCACTTGTTATAATTTTTTTTTTAACCATTTCTTTAAATCAA
ACTTTGTTGGAATGGTCTTTTATCCCTTTACCTCTTTATTAAACCCCCAGTGTCCCTATT
CCAACCTGGGGTTTACAAATAAGAAACCTGGGGTCCAGGGAGGTTTTTTTTT

Sequence 20789

ACCCTTACAAAGAAGACACCATACTTATGCGTTATTAGGTGGAATAATCATTCCATTCA
GTATTATCGTTGTAAGTTAAATCCACTTTTCCAAGTTTATACTTTTGGGCACTTGGCTT
AATTTTCTGTTACTCTTTTAAATGCTTAAATGTGTAATCCTCCAAAAACAATGTATGCTTT
TTAAACCTTTAATTGATGCTTTATTTGATCAAGAGAATCTCAGCTATTTTAAAGTGGAGTC
AAAAAATAACAATGTGTAATTGTAAGAGCCAGGCATGGTGACATGCCTGTAGTCCCAGCT
ACTCGAGAGGCTGAGGCTGGAGGATTGCTTGAGTCTCGGAGTTGGATACTATAATATGTG
ATGATCACATCTGTGAATAGCCATTATACTCCAGCCCAGACAACACTGCAACATCCCCAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTCTCCCGGGGGGGGCCCTTAAAAATTTGGGGAC
CCCCCG

Sequence 20790

TAGCGCGTACTGGTACTTCACTTTGAGGCCTAATTGGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCGC
GAGTACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGCGTAGCTTTACTAAAAGTTAGCT
TTGGGAACCTTGTAACATTTTAAAAACTTTTAAAGAGGTTGACAGCTATGGGCAAATTGA
CTAATACAGAAACTAACCTTTGGTTTCATGTTTTCAATGTCTAAATGAAAAATGGGAAA
TAAAAAGCTAAAAATGAAATGGGATTCCATGTGCTTCTCCTTTTAACTCTTATAATAA
ATTGAACAAATTTGATTTTTGGGGTAAATCCACTCAGGCAAAGTGACAAAGGCTTGGTTG
TCATTTACCCTTTAGGGTCTTAGTGAGTTAATGAAACTGCAAATGGCCATCAAGTCTT
GGGGCTTCATGGAAAACCAACACTTTTACAGGGAGTGTGTTACCTTAGGGGTATGGTAT
TACTGCAGGGACATGGATCACTTAGGGAAAGAGCGTTTCAGGCTGGGTCAGTCTTAAAG
CAAATCTCATGTGGGAGGGTTTCTGCTAACCTGCATCTTTTACAACACAGAACCTGCCCG
GGCGGCCGTTCT

Sequence 20791

ACTTTGNGACCTCCACTGAAAAAATTAGAAGAGGCCAAGAGAGTAGGATGAAGGGCCTT
CCAGACAGGGGGAATAGACTGAAAAAATAAAAAAAAAAAAAACCCCCCTTTGTTTCCAAA
AAATTTTTTTTTTTCTCTTTAAATTTTCCCCCTTCTTGGAAATTCCAAACCTAATTTT
CCAAAATTTTTTTTTTTTAAATTTCCATTTTGGCCCCCTTTTTTTTAAATATTTTAAAGG
TGGGTTCCCTGAAAAAATAAATTTGGGGGGAATTTGGGGGAAAAAATAACCTCCCGG
GGCCCGAAACCCCCGGGGGGGAAATGGCCCCCAAAATTACCAAACCCCCCTTTTTAAT
TAAAGAACCACCGGGGGGGGTTTTTTTTTTTCCCGGCCCAAAGGATTCCCCC

Sequence 20792

ACCTCCTTGCCTTACTGGTGTCTCTCCTAAACCCTGACTGCCTGGTTGTCATCAAGTCCC
AAGTAATTAATTAGCCGCCAGGCCAGAAATCTAGATGGTGCTTTTCAAACCTTAATTTTC
AGAATCACCCGAGGAGCTTATTAACACAGAATGCTGGGCCCTACACCCAGAATTCCTCAT
TGAATAGGTCTACGGTGAAGCCTGGAAATGTGCAGTGGTTGCAAAGCTGCTGGTCTGAGA
ACGTAACCTATGAGAACTGCTGATCTAGAGCAGGGCTGACTAGCTTTCTCTGTAAAGGAC
AGATGGTGAATACTGTAAAGTTTGAGGGCCATATATTCTCTGTTGCAACAACTTAATTAT
GCTGTGGTAGCATGAAAACAGTTACAGACAACATGTAAACAAATGGATGTAGCTGTGTTT
CAGTAAAGCTTTATTTACAAATAGGCAGTGGGTGGATTTAGCCCTTGAAGTGGAGTTTG
AACTCCTGATGTAGAATGCTTGTGAGCATCCCATCTTGCACCTGGCCCCATCTTGTCTG
ATCACCGTAGACATCCCCATGTCCAACCT

Sequence 20793

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTGCTTCTCCATGAAGACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACANATATCANATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTTATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATT
TTTCAT

Sequence 20794

ACCGGCTTTGGCATCTTTTATTGGTTGTTCTTATATATTAGATATTTAATCGTTTTTAAAT
ATTATTTTAAATGGTGTTTAAAAATGTTCAAGTCCTAATTCTTTTTTTGTATGTAAGACA

Table 8
1790/1983

ATGAATTTTGTGGACATTAACCTATCTATTAACAGCTTAGCTAGTTAAACAACCTAGG
AGCAACCCTTAACCTACTGTGAGATGGGGTTCATGGATAAATACCCCTAGCTTCCTCCCTC
CTCACTAGGTTAATTCTCATGTATGTCCTGGTCTCTCACAGGGTCCCAGTGGGATTG

Sequence 20795

ACATCTCTAGATGATCACGAATGTCAAATATCACACTACACTGTGATATGGGGATTCCCC
TTGGGGGTTTTTCATGTGTATAGGGTGCCTGCAGCTACACTAAACATCTTAAAGCTACCAC
AATGTTCACTTCATATTTTTGCTTTTTATAGGCTTTCTTGGTCTCCTCCTATGTTCCCAT
CATTTTCTTGCTTTGAATCTGTAAGAATCGAGTTGAATCTTCTCCATTTTAAATTTTCCA
TAGGCTGAGAACTGTTTAGCCAAGTTTGGATAAAATTG

Sequence 20796

ACTTTTTATTAGTTTCTTGTCTTTCAACATTCTGCCATCAAAATATATTCATTTTATTAA
CTTACCGATTATTGGGAACCTGCAAAAAAAAAAAAAACCCCTTGCTTGTGGCACCCC
TGGTTGGGTTTTTTTGGATGGTTAAAAAATTTTTAATTCAGGTGGTTCTGTCTCCTAAA
GCCAAAATTTTTGGGCTAAAGGGGGCCTTTTAAATTTGGGGGGCCCTGCCCTTTTTTAAA
AAAAACCCCAATTCCTTGGGTTAAAGTGGTTGGTTGACTTCCCCTTCCGCCCGTTTGGT
ACCAAATTCCAAATTAAATTAGAGTTTTTTTTTTT

Sequence 20797

TCCACCGCGGTGCGCGCGCGCCCGGCAGGTACATTGTATTTCCCATATATTATCTCATG
TTATTAATTAAATGTTTTTGGTTATGAATCCCCATGTTGCATGGCCACAACATAAAAATG
AGTCTTAATTTTACTCTTTTGGCTACTTTAAATATCACAACCTTACAGACCATCTAAATTAG
GACGGCAAGCCAAGAACTGGTGAAAAAAACTGCTATATCACAACCTTACAGAATTTG
AAGAAGCTGTTAGCCATGGGAATGATCAAGGGACAAATTCACCCCCCGCCTCTGTGCCTG
ACTCACAGATTCTAACTAGCTGAGGACACTTGAAAAAGTCTGCTTGGTGAGAAAGTTCT
TTTTCTCCTTCTTATGTGTGCACGTGCACACATACAGACACACTCACGTTGCTTCAAGTT
CACAAGCCTGCAGCAGAATGGGCCTGGAGAAGGGAGATGATCTCTAAAAGGCTATATATA
AAAGTTTGTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 20798

TCCACCGCGGTGCGCGCGCGAGTACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTC
CACATGAGATCTGCTTTAAGACTGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCA
TGTCCCTGCAGTAATACCATAACCACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTGCTTC
TCCATGAAGCACCAAGACTCGATGACCATTGTCAGTTCTCATTAACCTCCACTAAGACCCT
AAAGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTACCACAAATATC
AAATCTGTTCAATCTATT

Sequence 20799

ACCAGTCAGGTATTTAATAGGATGTCCCACGATATGGTTTTAGCTGATGTTTTCTCATGA
TTAAACTAGGAATATCAATGAATTAACACCTTCACTTAAATCTGAAGACGAAAAAGACC
TAAAGAATATAGTATTAAGAAATACTCAAAAAGGAAAACTATTTTTAAAGTATGGAATG
ACAATTCACAATATAATTAAGTTCAGTGCTTAAGGAAAAGTGAAGAAATTAAGGAGATGCA
CAAAGGAGGTATCAACAATATTGCTAATGATTTTTTTTTTAAGCTTGGGAGTGACATTAAC
AACAAACAACAACAACAAAAACAAGTTTTTAAGAATGGTTTTCCAAGGCTGGGCATAGT
GGCTCACATCTATAATCCCAGCACTTTAGGAGACTAAGGCGGGCAGATCACCTGAGGTCA
GGGAGTCCTAGAGCAACATGGCAAACTCTGTCTTTAGTAA

Sequence 20800

ACGCGGGTGTTATGTGAAAGTTTAGTTTTAACCCCATTTGATACCTTTCCCTGGAGCTGC
TGTTAATAGTTTGTATTTCTTTTCACTCATTTTGTCTATGTATTTTATATTGAATGTGAA
ATTGTATAGTTTGTGTGGATTAAATAAGTAACATTTAAATATGTCTTGGAGACACAGCT
TGTATCAGTTCACATAGAGCTATTCATTTTAGTTAATATGTTGTACAATCAGTTCTCCAT
ATCTGTGGATTCAACTAACTGTGGATTGAAAATACTTGTGAA

Sequence 20801

ACCAACACAACCTGTCTTGAAATTCCTTGATATTTGATTGGGAGGTAGGTGATGAAAAGC
GGTTAGTTCTGGTTCATCCTTACCTCTCAGCTGTAGATATATGGAGCCCAAGCCTAATTA
GGCAAGAATATCTCATAAGACTTTACATGTCCACATGTTGGGTGGGCTCTGCATCTTAAT
TTCTGTCCACCTCACCCCATAGACTGATGAACAGAAACCTAAATTTCTTGATATTGGCA
AACATATTGAAAGCAAAAGTGGCTTCAGTTCGCCAGATAGTCTGTAACTTCCTGCTTTA
GGCTTTCTTCCAGAATTTGGCTTAACAGATTCCCTTTTCTTCCCAGTTCTTCAAAGCTAC
TAAGGTAATGTTCTATATATTTTATCCAACATTTTCAATTGTCTTCAAAAAGAAGAC

Sequence 20802

Table 8
1791/1983

CTCCACCCGGTGGCGGCCGAGGTACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTC
CACATGAGATCTGCTTTAAGACTGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCA
TGTCCTGCAGTAATACCATAACCACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTC
TCCATGAAGCACCAAGACTTGATGACCATTTCAGTTCTCATTAACCTCACTAAGACCCT
AAAGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATC
AAATCTGTTCAATCTATTATAAGAGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTTCATT
CTTAGCTCTNTTATCTTCCCATNNTTCATTTAGACATTGAATACATGAACC

Sequence 20803

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTTCATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATT
TTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC
AATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC
TAGTAATGCTACGCCTTAAAAGAAAAAAA

Sequence 20804

ACGCGGGTATACATATGTATCAAACCTGCACTTTGTGCACATGTACCCTAGAACTTAAAG
TATATATATATAAAAAAATTTCTTCTCTTTATAAATTACCCAGACTCAAGTCGTCTTTT
ATAGCAATACAAAATGGAGTAAGACATCACAGTATTTCTCACACCTAGAACAACATGTAG
CATGTAGTAGAGCATCAGTAATATTTGGTGAATGAATTATGGATACTTAGGAAAAGCTCA
GCAAGACAAAATCTATCAGCCATGTGCCACTGTCCAACCTCA

Sequence 20805

ACTTCAATTAGGGCAGCCAAGGAAGCCTTCACCAAAGTGGTGACATTTTAGTTTAGAGCT
AAATGAGGTGAGGGGTGGGGCAATATAAATATCTAGGGGAAGAGAATTGCAGGAAGAGAG
AAAAGCCACTAATACTGGAAACATGGTTTGATTTTACAAAGGGAGATTTGAGAATGGTGG
TATTTGAAAGATAGATTTTGTCTTAGGAGCAGTTTTTCAGGAATGTTTCATTCATATAC
ACACACACACACACACACACACGACACACACATATATAGTAGTATATGTATAATAGA
ATATATATTCTAAAATGTAGAATGGGATGAAAAGTACCTGTCAAATTTTGTAAATCAGA
GTCCCAGAACCTGAAGAAAAAATAAATATTTAAAAGTGGTAGGTATCTGGAGTTTTATT
ATCACTATTTTTAGGCTTTCTTTGAAATGTCCCCCTGATTATAAAAGTAATACATTTAA
TACAATTAAGATTATTCTATTTCTGAAAATGATGTCCCAAATAGTAACTATAATGAGT
ATAGTCGCAAAAATTATTTCTCAAATAGTAATAAATATAT

Sequence 20806

ACGCGGGTAATAGCCTGACTCTGTGTTCAACAAGCACGGTAGGACGTTGCCTCTGAAAAGG
CCTCACTATTCCAAAAGACATGTCATGATAACATTCTTAAGTGATTAAATACTGTCACAT
TACATGACAGGGATCAGCAAACCTTTTCTGTAAAGGACCAGATGTTAAATATTTTAGACT
TCGTGAGACATGTGGCCTCTGTCACAACTGCTCAACTCTGCCATCTTCTCATGAATAATA
CGTANACGAATGGGCATGACTGTG

Sequence 20807

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTTCATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATT
TTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC
AATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC
TAGTAATGCTACGCC

Sequence 20808

CCCGCTACTGGTACTTACTTGTGTCCTAATTGGNAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAG
GTACTGATGCTACTCTTCTATGATGGTGAACGGGTAGCTTACTGTTTGTCTCCGTATT
CAGGTAGCAATGAGGACGGCTGCCGCTTAGAGTCAAGCTACTGATTGGATCAATGGGCCG
ACACATATTATCCTTTGACTGTCAGGATATATGGAGGATGGGGTATACTTGCTAAGCTGA
CGACCGATCGGGTTCTGGCCCTGACCTCCTAGCTATTATGGTGAGCACAGCTTGATAAT
ACTGAGTGCGGATATGAAATGACATGCTGCCTCTTATGCCAGGAGGGGTGAACCTGTGA

Table 8
1792/1983

ACCTAGCCAGATCACTTGTCTCCATGGGAGGCCGTATATTCCTAACTCTGGAAGAGATA
GCTTGTGCTGGAATCCTGGTTCCACCACTTACTAGTTTCAGCAATGTTCCCTCATTTCTCT
AAGCTTCAACAACGTTATATGAAAAAGCAGGTAGTGATAATACCTACTTCACAGAGGTG
AGGTAAGGATTGAGTTAATCTATGTGGCCTAATCCCAGCATGTGCAA

Sequence 20809

GCGGTGGCGGCCGAGGTACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAACCCTCCACATGA
GATCTGCTTTAAGACTGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCT
GCAGTAATACCATAACCACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGA
AGCACCAAGACTTGATGACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCT
AATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTG
TTCAC

Sequence 20810

ACGCGGGCACTTGGTGGTGATGAGTAATTTTACACAAGGCCATTTTCTCTGGACATAGAC
TGAGGCAGTGATGGGATGGTGAAGCATCACGGATAGTAATCAGGGGGACCACAGATAATG
GCAGGGAGCCAGGGTGTCTACCCTGGCTCTGCACTGACTGGCTTGGTGATTTGTAGAGTT
CTTAGGGACTGACTCATGTGCCTGCAAAATTCATAGGCTGAAACCCTAATCCTCAATGTG
ACTGTATTTGGAGGGCGGGCCTGAAGGAGATAATTAAGGTTAAATGAGGTCATAAGGGT
GGGGCCCTAATCCAGTATAACTGGTGTCAAT

Sequence 20811

AGGACACCCATTACTTCTCGCTGTTTCTGTGTGATCTCCATTTACATTTCTAAAGGGTG
GATCTTTTGGGGTCACTCGCTATTTTCTAATACAGAATGCTCCCGTCAAGCTCCCTTATT
GATAACTGATATCTCTTATGTCTGCCAGCAGTGACGATTGGCTTTGAGACTGCCTGAT
CCACTCACTCGTAACCAGCCAAGTACTATGACCCAACTATAGCAGAATTTGGCACAAAC
AGGTCCCTGGTAGCTACTTTCTCAGGAAGGCCTATGGATTTGGAAAACACAGGTGTCTC
ATAAGGACATACTCATAAATTGTTNTCATGTACA

Sequence 20812

ACTACAATAATCCTCAAGATACTGAAAGTAATGCCAAGTGAAAGACCAGGGGGTGGGTGG
AGGGCTAATGGGCTGGACGAAATAGCCACTTGATTGCTAGTTTATACAAGATGTGGCAGC
AACTCCTTTTCTGGCTGGAGATCTTGATGTACATCTTAGAATCAGGTGGCAAAGCATC
TGTGAAGGGCAATGTGGCATCCAGACAGTGGGTGGTGAGATCAGGAAGAAAAAATGGAA
ATCAACAGATGGTGGATCCTACAGCTGAGAAGTATTCTTCAATTTGACATGGTTGGCAT
AAACATTTTAAATGGAGCTTGGTAAAGATCAGGTTATTTTACCATTGACCAAGCTCTTGG
CTTCTAAAAGGTCCTAAATTTTGTTCCTTTGCTTTACAGAGTGTTTATTTGCTTTCCA
GGAACCTCAGGGAAAAAGGTTAAGTAATGGAGGGAGGAAAGAGGGAGGGGGTGGCAGAT
CAAACACAGGACTTAAAAGTC

Sequence 20813

ACTCCCAGCTGAAGTTCATGACTC~~C~~ACTTAAGGCAACAACTCTCCTTATCTCTCACTCT
CTGTGGTAAGAAGAATAATGGCCCCCTCAAAGATATCCACCATCCTACTCCCCAGAATTTG
TGAACATATTACTGTCTAAAGTCAATTTTCACTGCTATAAAAGAATACCCGAGGCTGGAT
GTATTAGTCCATTTTCATGCTGCTGATGAAGACATACTCAAGACTTGGCAATTTACAAAT
GAAAGAGGTTTAAACGGACTTACAGTTCCATGTGGCTGGGGAGGCCTCACAATCATGATGG
AAGG

Sequence 20814

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCAC

Sequence 20815

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAACCCTCCCATGAGATCTGCTTTAAGACTGA
CCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAACCA
CTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAGACTTGATGA
CCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCTC
TGTCACCTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAA

Sequence 20816

CCACCGCGGTGGCTGGCCGAGGTACGCGGGTATATTATCTATGTGTATATTTTATAGTGA
ACAATTTAATGGATAAAAAGGAATGCACTTTTTTAAAGCAGCATTTTAAATCATTCATCC

Table 8
1793/1983

Table 8
1794/1983

TTTCTAGGGAAGCCCCTCCCCGGGGGCAAAACCCCCACCCCCGGTTTTTTTTTAAAAATTG
GGGAAAACCCCCCCTTTTTTTTAAAAAACTTTGGGGTCGGAAAACCCGGGGGAATTCTT
TTTTTCCTTAAAAATGGGGGCCCAAGGGGGTGCCTGGGGGGTTTTCTTCTCTGGGGGGG
GCATTTTTTTTTTCCAAAACCTTGGGCCTGCTTCTTCTCTGGGAAAAGGTAAAAATTTCCC
AAAAGGGGCCCAAAAACCTTTTTTACCCACTACTTTTTTTTTCCCCCCCCCTTTTCGCGGGAA
AGGGGAACCCACTTTTCCAACCGTTTTTAAACCGCTTACTTTTGGCCCCCCCCCCTTGA
AGGTGGGGTTTTTTTTT

Sequence 20825

ACACATTTACACATTTAATTTTCATCACTGATAATTAGAGCTTATTACGGAGGAGAAAAC
CATGACTGAGAAAAGAGAATTAAATTGCATAAAGTCTGTGTCAGGGCTTGCATTAGTCTG
CTTAGACTGTTGTACCAATACCACAGACCGAATGGCTTAAATAACAGACATTTTCATCAC
CGTTCTGGAGGTTAGACCCCAAGATCAAGATATCAACAGGCTTTGTTGCTTCTGAACCTC
TCCCCTTGGCTCCCCTCTCCATGTGTCTTCATGTAATTCTTCCCTTTCC

Sequence 20826

ACGCGGGACATCTAGAATCTGGGAACCTAGTCAAGAAAGCCACATGCCAATTTTGAAGCT
ACTTAAACTAATCAATTGTGATCACCAATTTGGATATTATATCTGTATAGCTTCAAAGAA
AGTATATGTTTTGTAATCACCGAATTTAAAAAGTATAAATAGGCATTGAAGTAACTTTAT
CAGTGGTTATCGATTATTGCTGCACTTAGTATCTTGAAAACAACACTGATGCCCTGGCCC
TAAGCCCACAGATTGTGATTTAATTGGTGTGGCATGGGTACACCAGGTGATTCTATTGG
GCATCATTGATATACATGAATCAAATTTATTTAACAATTGCCTACGCTCTATATCCTTCT
GCAAGTCACGGACAGAGATTAACCCTAGAAGTAAAACGAAGCAGAGAATTTTAAGAATAC
TTTAGTCTCAACTACATGCATATTTTAGGGAAAGTGAAATATTAATCTAGCATTCTTCT
TAACTATCTCAATTCTCTATTTTCATGTTGCTAGGGTATACTTGATCTTGTCAAATTTTT
CCAGCATCTAATAACACATAG

Sequence 20827

ACTGACGATCCTGTTGAGGCAGCCGTGAAGCCAACCAACTTTATGGTGATAATGTTTCCC
ATAAAAGGAGTGAGCTGACTGGACATAGCATTGTTGCCTTCTATGTTACAGGTGTATATA
GATTTTGACACAAGCTTGAACCTTGATAATGAAAGTTCCATGTGTGAGAATTTTCATCAGA
ATAAAAGCAACACAGTTTTCTTTGTTGTTTAAAAACTCAGTCTTCTGTGTCTATCTATCT
TTGTCCAGTAGGGGTCACTGAGGGTTAGGCTCTCAA

Sequence 20828

ACAGTGGGGTATCTTTCTTCACTTCCAGGATGACATTTTAGAAAACCTAGAACCATCATCT
AGTCAATAAATAAAACAAAGAATACATTAATCCCAGTTCTGTATTATGGTCATTTAGCTG
GGAGTGGGAGAGGGGTAAGGGAATAGTGAAGAGGGCTACCAAGAATTCAGGAAGTTTAAG
AGACAGGGAGCCTCCTGTATAAGTTAGAGGAGAACAGGAAAGGCAGGGCTTTGAGGAGTC
CTTAGGCCATAGACAGGTAGGGATTGAGAGGGTTCCGTGTGAGAGGTGGC

Sequence 20829

ACTTTCATTATATAGCTAAAGAATACAGGCACAAAGAGAAAACCTTTCCAAGGTCACAGA
GTTCAATGGAGGAGCTAAAATTTGAATCCACAGTCCATCACTAGACTATGCTGCCTAACA
TTTTAAAGAAAATACATAGACTAGTTTTTTCATAGCTTATAAGGAACAAGTCATTCCCAAT
TTTATAATTTTTGTTTGTTTAAAAAATAGAAATGGGGTCTCACGATGTTGCCCAGGCTG
GTCTTGAACCTCTGGGGCTCAAGAGATCCTCCCGCCTCAGTCCCCCAAAGTGCTGGGATTA
CAGGCATGAGCCACCATGCCTGGCCCCCAATTTTAGACTAGTTTCAGTTGAGTAAAAAGG
CAACCTACCTAAACCATTTCACATTAAACCTAAACAGCAAGAAGACTGAAGGGAAGATG
AGCAGAAGGAAGGGGAAGT

Sequence 20830

ACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGCGTACCTTTACTAAAATTTACCTTTG
GAAACCTTGTACCATCTTAAAACTTTTAAAGGGTTGACAGCTTTTGGCAAATTGACTAA
TACAAAAAATAACCTTTGGTTCATGTTTTCAATGTCTAAATGAAAAATGGGAAAATAAA
AAACCTAAAAATGAAATGTGATTCCATGTGCTTCTCCTTTT

Sequence 20831

ACACTAAACGAATGCCAATAACTTCCTTGCTCCGGAATTCCTGTAAAAGAAAAAGCCTG
TGATGAGTTTGCATCACTGTTGTGGGAGACTCTCTCACTCTCAGCTGATTGCAATTCCTA
ACTGATCAGATTATAACTAAATAAGTTCAGCCTTTATTTTGGGCACTGTGATGTGCCATC
CAGATCCTGTATGTGGAAGAATTTGTTGCCTTAGTCTTCGGCAGTATTCTCAGCAGACAA
TCTTCAGCTGTTAGTCCTTTCAGGGATTACCTCAGCTCCAGAGAGCCTCCTTACCCAAAG
TCATGCACCTTCCTGGAGTGGCCTACAAGCAATAAATGATGTGTGAGCCTGTAAAGGCCT

Table 8
1795/1983

GGCCATATTGGCCCAACTTGGGACAATGCCAAAGGTCTATTTACAGCTCCCCATAGAAGT
GTCAGTGGCTTGTCACTGGGCCTACATCACAGCTTAACCTTTCCCTCTGCCCCACTCCTGA
TTTCTATTCTTCCCATCCACAGGTAN

Sequence 20832

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACTG
ACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAACC
ACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGATG
ACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCT
CTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAGA
GCTAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTTATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATT
TTCATTTAGACTTGGAATACATGAACCAAAGGTTAATTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC
AATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC
TAGTAATGCTA

Sequence 20833

ACTACTCGTATCAACCATGAGTAGGCCTGGTGGCAGACACTGAATGCCCAAGCCTGCTGG
TAGGGTACCCCCAAGAATACTCAGTCTCACCTGTCACACTAAGAACCGTCCATGTAACGC
CATGGCATCGCTGATCCATAATGGACAATCCCCCTGCACAAATGATCAGGCTCACAGAAA
GGTGAATGCTCTAACTTCTGGGTGCTCTGCAGATTGAACATGCCTTTCCATTTATACTG
AGTTTGGATCTTACCACTACCTTGTTCGAATCTAGAGAGGACGAAGAGGGAAGAGACTG
GATGAGGCAC

Sequence 20834

GCGAACATGGTACATACCTGTTGGCCTAGATGGNAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCCG
GGCAGGTACTTCTGTGAGCCTGCATGCCAAAAGAATATTAATTCTCTTCAAGTATTGTCA
TACTTTTCAACCCCAAGATTAACTCTTGTCCACATAATCCTGAGTATATGGGAGAAGGG
ATGCTGTTTCTCCCTCAAAGAATCTTCCCCAACTGCTGCTGTCTGAGGGTCTGCAGTGA
AGCCTACTGTCAACAGAAATACACTTTGAAGTGCAGGTTGAGCATCACTAATCCAAAATT
CCAAAATCCAAAATGTTTCAAACCCAAGACTTCTTGAGCACCTGCATGATGCCGCAAGT
GGAAA

Sequence 20835

ACAAGACAGCATTTAGATTGAGAAGAGACAAGTAAGGTTTGTTAGAACTCTATCCTGGAT
CCTGGATGTGTGAGCAGAAAGAATTGTAAAATAAGATTGAGTTGCTTGAAGTCTGCAGAG
AGCCTTTCATGGGAGGTGGTCACTGGCATCATAAAGGAAGCCGACTTCTCTTGGTGTAAAG
AAGCTTGGCAGTGATGGCAGAAGGAGACTGGGTGGTAGCGTTTACAGAGAAGAAACCAAT
GTATTGGGAGAAATGCCTTGTGCTGGGACTAGGGTAGAGAAAATAGATGATGAGCCTGGA
GCATCCTGTAGTAACAGAAAGGAAAGGGTGCTCGAAACACAAAAGGATGGGGCATGTCAA
AGGGGCAAGGAGCCAACCTGAAGGGGCTCCCAGTGGCCAAGGCTGGAACAATTTGATAAC
AAAATCAATCATGTAGTGGCTTATGACACAAAGTTCAAAGGAAATACCTGTGAGAGCATG
CTCATATAAATAAATAATTGAATGAGTAAATAAATGGAGAAGAGGCAAATCTTTCTTAGA
GAAGAATTTCAAATATGTATAGCTATTACCACCCCTTTTCCTGTGTCTGCTTCATT

Sequence 20836

ACCAAGGCAGTTTTCTGCAGTCCTTTCAGGTTGAGGGGTAAAGAGAGGCAAATTTAGGTC
TGGTTTATCCTTAATTTGCATGTGTATTAATTTGGGAAGAATACCCAGTAAGACTCTCCA
GTTTCTGTGGGCCGCACTTGACTAGTATCCATTTGGCCCATAGTGAAGTACAGCAGTATTG
ACAGATACTTCTAAGGATTTTGATCATTGAGTAGTCTTCTTACTATTTTGGTAGCAGGAT
TTTATCCAAATGTTGACCTGGAAGTTCTTAATTGTGTTTTCAAATATTTGATTATTTTAA
GGTAGTGGTGTGTTTAAATATATGTTATCAGTATTTTGTGTTGTTTTCAGCAAGAG
TGTTGACCTGAATAACCTAGCCTGCTATTGCCAGAAACCAGAAGCCTCTGAGGGAGTTTA
TAATTGAGTCTTAATAAAAGCATTTTAAAGATGAAAGACAATAATAGCGGTAAGTTATTC
TGATTTAGAGTAGATGAAAGAGGTCAAGGCTTANTTGGGCAGGAACTGC

Sequence 20837

TCCACCGCGGTGGCGGCCGGCATGACCAGCGAGGTGGTTGAAGACAGCACTATCACAATG
ATAGACCGCCCCCTCCTCCACCCCCACACATTCGTGTGAATGAAAAGGATGTGCTAATT
AGCAAGTCTTCCATCAACTTTACTGTCAACTGCAGCTGGTTCAGCGACACCAATGGAGCT
GTGAAATACTTCACAGTGGTGGTGGGAGAGGCTGATGGCAGTGATGAGCTGAAGCCAGAA
CAGCAGCACCTCTCCCTTCTACCTGGAGTACATCTGTTAATGATTATCTGTTTCCCAT
TATTCCTTAGCATGTGTGGGAACAACGTGTGGCTCCCTTAGCAGCACTGTCTGTCTCAAG
GTTTGATTCAATTTTAAATGGGCAAGTTATTAAGCACAGCATCTTGCAAGGGGCTCTGAGA

Table 8
1796/1983

AACCATATGAAACTGACGACTGATTTAGAATGAAATTGAGTTTTTCAGAGATATTGAAAAC
TTTGGTCTGAAAGAAAAAATGTCTACAATAAAGATAGGTATACTTATAAGCCACACATC
CTTAGTACCTGCC

Sequence 20838

ACCATTTCTCAAGAAAGGAAGTTAGTTAGAACTGCTGTCACCTGGCCACTCAAAGAGT
GATGCTTGGCCCAGCAGCATTGGTGTGAGTGGTGGAGCTTGAAAGAAATGCAGAATCTCAG
GCTCCGCCTTAGACCTTCAGAATCAGAACTTGCAATTTTAACAAGGTGCCACATGATTTG
CGTGACATTAAAGTTTAAGAAGGCTGCTCTAGAGGAATATTTTAAAAGTCAAGCAGTTG
CAATTTTACACTTTCCAAGTTTGAGATATATTTTACTTTCTTGATACTTGCTACATGCC
ACAA

Sequence 20839

TTGGAGCTCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTGTGAGCTGCCGGACA
GGCTACGTGCTCCAGATCGGCGGGATGATGAGCTGATCAAGAGCCAGGTATGTGCAGGTG
CTGAGCTCAGAGCCTCTCTGCAGCCCAGGGAAGGCTTACTGGGTGTTAACCATGTTCTCT
GCTAAATACCCAGCAGCACTTAAATAGTGCCGCCACATAGTACGTGCTCAATAAATATT
TATTGA

Sequence 20840

ACGCGNGAACTTCTAACCTTCAGGTTTCTTATTTGTTAAATAGAGTTAATAACAGTATT
AAGCTAATGTGTTTATTATGATGGTTAAATAATGTTTTAAAAGTATTTAGCCCAGTGCCT
GGGACATACAACCACTCAGTAAATGTTGGCCGATTTTAAATGTTCTCAATAGGCACCTTT
AGAGATTCACACAGCTATGCTTGCTTGACCAGTTTCAGGAGAAATACAGTCGCAAGCC
AAATGTTGGGTAATGTTTTAAGTTTAAAAATAAGTATTTTCCTTTTTATAAAAGTAGTAG
TTC

Sequence 20841

ACGATATGTTCTTATATCTTTTATTTTCCTGAAATGCATTTTGACTCACTGCACCTTGAA
ATCATGTCTTTAAACAGGTTAACATGATCTGTATTTCTGCAGGTCACCATTGAACCTTCT
GAAGAGCCTTTATTTTCCTGACGATGAATTGTATGGAATAGTTGGTGCTAACCTTAAGAGG
AGCTTTGATGTCCGAGAGGTATGTGAAAGTGGAAGTGTGAGCTTTATGACCAGCTGTGAG
TCTCTTTGTATGTGTATCTATTTGCAAAGCTAAAGTTTGTTAAGATGTGTTTCATGCCTAG
AAATAGATGTGGATCTCAGTAAGGAGTGACATATGTGGCAATGATACCTTTCCATACTGT
GGATATCATTGGCACAGAGTAAATACTAANAGAGGGGAGTGGGGGACCTCAATGATTGGA
AAGTTTTATTGCGCAAAAAGTGTGATTTGGTCATAAGT

Sequence 20842

ACTTAACGTTCACTTTAGCTATTTTGTATTTTCCTGTGATATTGGAAGTTCCTTAAAGG
TAGGGACTTGGTCTTTATCATTCTTGAGTCTTCACAGTCTTTTTTACATAAAAAGCACAC
AATACTTGCTGAATTGAAATGAAATTTTAAAGTTTTTCCTTTGCGAATAGACTTAATAAT
GGGCAAGATTTAGTGATTACCTTCAGAAACCTGACTAAGGCCATGTAACTTATAGAGAG
CTGAGAGTAGCCAGAATCTTCATAAAATATTCCACTATCAGTTCTTGATTGCCGA

Sequence 20843

ACGCGGGTATGGGGGAAATGCAGCTAACTTTGTGCTTTTATTTTGAAGCTAAACAGTTAA
CAGAAACACAATTTTGTAAACAGATAATATCTGTGGTCTGTTGAGTTGCTAGGATTTGTC
TTTAGATCAATTGGCTTTGAGAAGTCAGCTTAATTCCATTTTACGGCCCAATTTTGCCTT
TTTCCCCCCTACAGGCTGGCCACTTGAATACATGTCAAATAATCGAAATATGAAGAATT
CATTTTTATTAGAAAAGGCCTTAAGGGTGAATTTAAGCTCCTATTAACATTCAATTCAGT
AGAATTAGGTTACTGATCAGCTCTTCACTGTGTAAAGTTGATACTGATTTTGGAAGCAG
AATATTGAGTGACACAGAGCCAGAAGTTGTAAACTGCACTGCAGGTTTCCTGCCCTTTT
GCTCTGTAAGCAGTAACTCCAAATGTCACTTCATAACAGTTCTTGTCACCTTAGGCAGG
GATGTATCAATGCATGTCAGATGGGGGTAGATAACTNTGGGGCAGGTTATCACAACTAA
GAGTTGGTGGAGAAAACATGGGAA

Sequence 20844

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACANGATAGCCTTCAGGGNAACAGTTTGNGAGACACAG
GGNAAAGATAGAAGACTTTAACAGTAGAGCCAGAATTCCAGAGTGTTTCAGTGAGGAGTA
GGAACAGAGGGGATGAACAAATGGCTTGGGTGGAGGAGAGGAAGCCTATTGAAAATGAGA
CTGAAATTTAAAACAAATTATAAAGAAGAACAAATAGCTGGGTAAAAACATACCATGTAA
AACAAATCTGATACAAGCTTATCCAACCTGTGGCCACATGTGGCCAGGATGGCTTTG
AATGCGGC

Sequence 20845

Table 8
1797/1983

TACATGGCCCTAAACTGTTTACTGTGGTGCAAAAGAGACTCCACCCGGTGGCGGCCGAGG
TACTCTTCAGTTTTGACTGAGGGCTAAGCTACGCCTACACGGAGTTGTGAGTCCATGAGG
CCAGGAAAGACCACTACTAGGGAAAGGAGAAAGATCAGGGAGCTGTAAAATGAATAATA
CCAGGGCTCACAAAGGACTGGAAGGCATTCAAATTCTGACTAATTAGGGTGGAAAGACCT
CATTGAACACCCTGGACTGTCAGTAGAGGCCCCACAGGGCCACTGGTAGTAGTGCTAAAC
TGGCTCTAGAGCAGGGGCTGGCAAACCTGTGGCCAATGGGCTAAGTCCTAGCCCATCTAGC
CTGCCAC

Sequence 20846

ACGTAAAGGTATTCAGATCCAGCAGTGCATTCTCCCACCAGACTTTTGAAGAATCAGGAC
ATTTGAGGAACATTAAGTTCTGACCTTTAATAGCAGCCACTGGCTTAATTCTTCATATTT
TCCAAAACCAACACCCCGCCTGCTGGAATAGATAGCACAGGGAAGTTGGATGGACTCCCTG
TGCCTTGGGAGTTCTTACTCCCAGAGTGTCTCCTAGTGTTTCCTTTTGCTGTGCTGTGTC
CCGTATATCCTGTCAATTTCCATTTATTNTATCCTCAAATTATAAA

Sequence 20847

ACAGATATGTTCAATTTCTTTCAGAATAATGTTTCACTGTTATAAAAATTAAAATTTTAC
TTTGATTATTTTTTTCTTTATAGATTTGGTTGAAACAGAAATAAAGGAATTAATTCTTGA
TATTAAATACCCTGCAACCAAAAAACAAGTAAGTGTATATAATACACGAACCTTTCCTGCT
AGTAGCTATAATACATCCTTCTTAAGAAAATCTTTATTTTCTATTTCCCCCAAACATGA
G

Sequence 20848

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GGCCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
A

Sequence 20849

TCTTGACACACTAAGGAATTATTTCTCATTTGGTAATCCAAACTCTGACTCTGTGTGTG
TGCATATGTGTGTATGTGTATGTGTGTATGTGTGTGTGTGACTTTAGACAACCTGAAGA
CTTAGCGGTAAGAATTATCTGGAGACTCATCATTATCTGCTATCATATTGAGATGTCTTG
TTGAATAATAAATGTAAATGCAGTAGAATTTGTTAGAAATGTATTTAACATAAATATAAT
ACAACAGCTAAATAACAAGAGCCTCATAAATATTACTTGGGCACTAAGAAAAGT

Sequence 20850

ACCATATGTAGTCCATCACAACTGCTCAGCTCTGCCATTGTAGCATGAATGTGTCCAGTG
ATAAATAAGTGGCTATGCTTCATTAACTTTATGGCCACCAAAATTTGAGTTTCATATAA
TTTTTATATGTACAGAGGATTCTTTTGTGTTTTGCAATCATTTAAAAAATGTA
AAAAATTATTCTTAGGCCCTAGCCTATGCAAACACTGGCATTGGGCTAGATTTGACCCCT
TGGCCTTAGTTTGCTGAATACTGGTGTAGTTTTTCTGCCTTTCCTAATGTAAACATGATT
GTAGAAAGATAACCTTACTGGAAGTCAGGAAACCTTGGTGCTCCCACCAAGTTGTGTGA
CTGATTAAGTCAGGTGAAATAAATTGGGATTAGGAGCCATGGTGTCTAGTCCTTGACAAG
TCATTCTCAATTTTTTTAATGTAATCACCTGAATTTCTAGTGTATGCATAATCACATTT
TGTGTGCCTCTCGGCAGCCATTCCATTGTTGAAGAAGCAGCCAACACAGAAAATTGTTGA
GGGGGTTTT

Sequence 20851

ACANGCCTACAACAGGGATCACTCCCTCCTCCAAACCTCCAAACTGAGCTACTCAACTGC
AACTTAACAAATATTATTTTTATTATCCTATATAGACATAATTCAATTATGTCTCCCAAT
TCAATAAATTCTTAGACGTAAGTCTTATTTTTAGAGCTTCTTATATACCAACACTTA
CTGGATAATACATATTCAATAAATAGCTAATGATCTTCCAGCTTCCAAGGCTTACCAGTG
TTAACAAAAAATGAGTGACTGAGGGAAGTGTCTCAATCAGTAGATGTT

Sequence 20852

ACTCTTGGGTCTTGGGACTCCTAATCTTGCAATTGGTATCAGAGGTGAGAGTGAACCTTG
GGGACTCCTGAACTCTGTATATACACTGAAGTATTTAGAGAAAAACGGCCATGGTATATT
AACTTACCCTCAAGTCGTTTCAGAAAAAGATATTATGACTATATATATTTTTTCATATACA
TACATAAGTATGTATGGAGAGGGAAAGAACATGAACATAAATGATAGAGCAAATAGGGTA
AAATGTTATTAGAGGTGAATCCAGGTAGAATCTTGGCGAATCTATATGGGTGTTCTTGTC
CTTTTGTAAGTTTTCTGTGAGTTTAAAGTTATTTACAAATATAATGTTTTTTAAAAAAC
CCCTCTAAAAAGTCAAGTTCATCAACAGTTACTGGTGCCCTGAAAAATAAATTTACTAAC

Table 8
1798/1983

CTGGAACAACCTTACTAACTGTTTGATGGCAAATCAATGAAGCAGGACCATATTTACTAT
TCCAAGGATAGACTGGACAAAACCATCAGAAACATCTTGTCTGTGTTGCACGGGGATTAT
TAGGACT

Sequence 20853

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCCAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATT

Sequence 20854

ACTTTCTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCCTCCCTTGTCCTCCACTTTAAAAATTTTTTTTTTAA
AAAAAAAAGGGCCTCCCTGTTTTCTTCCCCTGTGCCTTCCGGTGGAAATTTTCGAAA
ATCCCATTTTTGTGCCCTGGGGCCCTTTTTTAAATTTTAACCATTTGGGGGGGCAGCCCC
CCTTTATTTTTTTTTTAGGGCAACCTTAGTTTTTACCCCTAAAACCGGATTGTGGGCCGGG
GCCTGGGGCTCTTCCCTGTATTTCCACCTTTGGGGGGGCCAGGGCGGGGGGACCTTTCA
ATTTTTGGGGGGGCCAGGGCGGGGGGACCCCATTTTTTCCCAACCCCCGGGGCACCCCA
GGGAAATTTTTTTTTTAAAAAATGGGATTGTAACCCAAATGCCCTTTTGCCAAAAAATT
TTTAAAAAACCGGTTTTTGGGGCCAAAATAAACTTCTTGGGTTCTAGGGTTTTTTCCA
ACCTCCTTTTAAAACCTTAAACCTTTATTATTTTTTTTCCCCCTT

Sequence 20855

ACGCGGGAATGGGTTTGATTAAATGGCTAGTTTAGAAGGCTGAATTTAGGCCACTTGAT
TGAGAAAGGCCATTTTGGGTAATTATAAACCAACATTTGTGTTTTGAATGTTAAAGCT
TATATTTGTCTTCCAGTTACCAGAATGTAAGCTTCTTGAGGAGGGAGAGAGGAGTTTTCT
TAATCTCTGAACCTGCACCTTTCTTCTGTGCCTAGCCCAGTGCCTGGCACCAACAGGTG
CTCAATCAATGTTGATTCTATGCTACCAACAAAATGAGTCCATGATGTTTACTATTCAA
CAAATGAATACAATTTTAGAGTAAATTTTACTGCTTACACTACATGT

Sequence 20856

ACTTATAATTATAGTAATACATTGAAATATATATTTGCTTTATCACATTTATGCTTTCTC
AGATAGAAGAAACACATATTAATAATCAGAAATAACATATTTTCACAAATCTTGGGGAACC
TAGCCTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGAGGGCTTGGTTTTAAAGGCTTTGGAGCCGTG
GCATTTTTTTTTTTTTTGGCCCCGAAAGGACAAAAATCTGGTTTTTAGGCTTTTAAAC
AAATTTGTCTTTCGGGGGGGGCCCCGGGAACCTCAGGGGGGTGGGGGGTTGGGACCCTAAA
AGGGGACC

Sequence 20857

ACTACTTTACTAATAACAATCAGTAGGAATAATAGCTACTGATTTAGAAAAACACATTA
GTAAAAATAACCCAAAGAATAAGGAAAAAATAACAGCTTGAGAGTCTCAACTCACTTAG
AAAATTTGGCTAAGGAATAATCAGGAACTGATATTCTGTATTTAGGATACCCAACAGAAA
CCACGCCCCCTAAGATTAGGAGTCTTGATGGCTATTGCCTTAATTATACCGTCACATGGG
AAAGACTTTTAATCTGTAAATAAAGCTCACTGTTTTTTTACATGTTTACCACACCTGTT
GCCAGCAGTCTTGGGATAGTGCTGAGGTGCACCCCTACTTCCTCCTCCGCCCCGAAGAAGC
ACTATTTAAAAGAAAAAATTGTTTACTGTATCCCAACTATGTCTCACTCAAAAAGAATA
AAGCATCTATTTTGTGTTTTGCTTTGCTTGATAGAGATGGGGGTCTCGCTATTTTGCCAG
ACTGGAGCCAGGCCTGTATTTTAGTGCTTGATATTATGCTACAAATGAAGACTGAATC

Sequence 20858

ACAATTTATAATTTTACATCATCCAACCTTCAAATTTATTTTGCTGTTATTTTCCCAGGAG
AAAATTTACCAAAATAATGTGTCAAAAAGCTTTTAAACCATAGGTGATAGTTGCATAGGA
TTTCATTATACTATTCTTTCTACTTTTGTGTATGCTTGCAAATTAACCTTTAAATTTAGA
AAACATAGTTTATGAAAAGCTTGCAATTTAGTTGTAAAGTAATTACATTTGTTACTGA
TTTTATATATTAATAACTTACATTTTATTATTTTCAGAGAACAACATTT

Sequence 20859

GGCTGCGACGGCCGCCCCGGGCAGGTACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCC
TCCAATGAGATCTGCTTTAAGACTGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCC
ATGTCCCTGCAGTAATACCATAACCACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTT
CTCCATGAAGCACCAAGACTTGATGACCATTGTCAGTTCTCATTAACCTCACTAAGACCC
TAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATAT
CAAATCTGTTCAATCTATTATAAG

Table 8
1799/1983

Sequence 20860

ACTGTGTTTTTTTATATTCTTGTTATCAGAAACCCTGCACGATGAGATCTGCTTTAAGAC
TGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAA
CCACTAAGCTAACACACCCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGA
TGACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGC
CTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAA
GAGCTAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTTATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCAT
TTTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGC
CAATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTT
CTAGTAATGCTACGCCTTTAAAGAAAAA

Sequence 20861

ACTGCACACACTAAGGAATTATTTCTCATTTGGTAATCCAACTCTGACTCTGTGTGTGT
GCATATGTGTGTATGTGTATGTGTGTGTGTGTGACTTTAGACAAGTGAAGAC
TTAGCGGTAAGAATTATCTGGAGACTCATCATTATCTGCTATCATATTGTGATGTCTTGT
TGAATAATAAATGTAAATGCAGTAGAATTTGTTAGAAATGTATTTAACATAAATATAATA
CAACAGCTAAATAACAAGAGCCTCATAAATATTACTTGG

Sequence 20862

ACGATATGTTCTTATATCTTTTATTTTCCTGAAATGCATTTTGACTCACTGCACCTTGAA
ATCATGTCTTTAAACAGGTTAACATGATCTGTATTTCTGCAGGTCACCATTGAACCTTCT
GAAGAGCCTTTATTTTCCTGCTGATGAATTGTATGGAATAGTTGGTGCTAACCTTAAGAGG
AGCTTTGATGTCCGAGAGGTATGTGAAAGTGGAAGTGTGAGCTTTATGACCAGCTGTGAG
TCTCTTTGTATGTGTATCTATTTGCAAAGCTAAAGTTTGTTAAGATATGTTTCATGCCTAG
AAATAGATGTGGATCTCAGTAAGGAGTGACATATGTGGCAATGATACCTTTCCATACTGT
GGATATCATTGGCACAGAGTAAATACTAAAAGAGGGGAGTGGGGGACCTCAATGATTGGA
AAGTTTTATTGCGCANAAAGTGTGATTTGGTCATAAGTAAGACTCCATGTCTGTGCAC
ATTATGAATGATGT

Sequence 20863

ACGTCAGGAACACCCAGGCTTGATAACCGAGGTGCTACCAAGATACTAGCTGATTGGTG
GGCTGTTCTTGATCCAAAGGAAAAGCAGAAATACACAGACATGGCCAAGGAGGTAGGTTA
CAATGACAAGGTATTCTGATAGCTAAAAGCAACCAGTCTGAACTCCAGTCAACAAAT
ATGAAGCACCTGTTGAAGGTCTAGCAATGAGAAGGTGAATCATAAATGAGATGTTAAGTA
AAACATAACCGCTTTCTTTGTATGACTTGTTCTCTGTCTGTTCCAAGTCCATGTAG

Sequence 20864

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGGGCCAGGTACTGTGTTGTAAGAGATGCACGTTAGCAGA
AACCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACTGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAG
TGATCCATGTCCCTGCAGTAATAACATAAACCCTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTG
TTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGATGACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTA
AGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCAC
AAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAGAGCTAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACA
TTTCATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATTTTTTATTAGACATTGAATACATGAACCAA
AGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCCAATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAA
GATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTCTAGTAATGCTACGCCTTAA

Sequence 20865

TCCACCGCGGTGGCGNGCCGAGGTACACAGAGACACGATCCACAGTTGTGTAGGAATAAC
TTCCTAAACATCTTTAGGATCTACCTCTTTTTCCTGTTCCCACTGTTATTTCTTTGTTT
AGGCCCTTAACATCTCTAATATACTAGTATTTCTGTCTTCACTGTTTTTTTTCTTT
ACACAGCTCTTTTCATAGCCCCCTCATTAGCACACAGATTGGAATTGTGTCTCCTTGTTA
CCCACAGAATAAAACCAATGTTCTTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGC
CCCTTTGTTAATCTATCTTGAATTACTCACTTTTAGGTTTCAGCTCCCTACTGAGACCCC
AACTGGCTTTACCTTCTGTTCCCTCCTGGTTCTGCTTATCTTCCATTGCCCTGTGGACC
TGCTTTCTGTCATTGCCTTCCCTGCCCTCAGTCTCAGGAGCCTGAGACTGGCTTCTAGAT
GGGTTTGGACAATGGATAGCACTGGCAGGAGGAGTAGAGTNGCTGTGTTTATTTTCT
GGTTTCTCCTGCAAGATCATGTCTGTTGGCTCTCCCA

Sequence 20866

ACCCTTACAAAGAAGACACCATACTTATGCGTTATTAGGTGGAATAATCATTCCATTCA
GTATTATCGTTGTAAGTTAAATCCACTTTTCCAAGTTTATAACTTTTGGGCACTTGGCTT

Table 8
1800/1983

AATTTTCTGTTACTCTTTTAATGCTTAAATGTGTAATCCTCCAAAAACAATGTATGCTTT
TTAAACCTTTAATTGATGCTTTATTTGATCAAGAGAATCTCAGCTATTTTAAGTGGAGTC
AAAAAATAACAATGTGTAATTGTAAGAGCCAGGCATGGTGACATGCCTGTAGTCCCAGCT
ACTCGAGAGGCT

Sequence 20867

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACTG
ACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAACC
ACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGATG
ACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCT
CTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCT

Sequence 20868

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTGCCATGGGCGCTGCATGGCATCTCAGGGACATATGCT
ATGCTTTGATGACAACTTTAAACAGCTCAGGTTTGGACCACATGTAATAAGTTTAAGTT
AATTCCACATCCATGTATACTTGTACTAGGACAATTATAGGGTATGGGCAAATATTGTG
CCTTAAAAGTCAGTGGCACTGTTACAGGATTGGCATAGGCGGGGTGGGATGAGCTATAGT
TTGGGTGCTCCAGTATCTTATGTTTTCTGGTCATTGTTCACTTTTAGAGTTAAATTTTTT
AAACTCTAGAAATATTC

Sequence 20869

ACAATGGAAAGTTTACATACGGATCACTGGCTCCAAAGAGTCCTTTTTGGCGAGATCAA
TTCCAGAAACAACTTTTACTCTGAGAATACGGGACTCTCCCTGCTCAAATGCGAGACGTC
TCATTTAGGAGAATACAATATTAAAGGTTTAGTGATTAAAGGAAAGCTGGAAAACCTCAA
GGGCAGAGCAAGTTCTGAAGAGTATGCGGAAGTCGTGGCTGCAGCCAAGGGTAACTNTCC
ACTGCCGGGTGACAAGGTCAC

Sequence 20870

AACAAAGGGAAGGCCTCCTAACATCTCTCCAGAATCAAGTTAACCAGGTAAAGTATAGTA
TAATATTAAGACAGGCAAATATCTTTCTAACGGCATTCAATTTATTTGCCTTTCAAATACT
GAGATTAAATTAATAAGGGCCAGGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGG
AGGCGGAGGCTGGTGGATCACCTGAGGCCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGT
GAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCCGGGCATGATGGTGTGCGCCTATGA
TCCCAGCTACTCGGGAGGCCAAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGCAGAGGCTGC
AGTGAGCTGAGATCGCGCCATTGCACACCAGCCTGGGAAACAATAGTGAAACTCTGTCTC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGATCCTGCCCGGGGGGCGAGGGTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTGGGGGGGGGGGGG

Sequence 20871

TCCACCGCGGTGGCGGCGCGCCCGGGCAGGTACTGTGTTGTAAGAGATGCACGTTAGCAG
AAACCCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACTGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAA
GTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAACCACTAAGCTAACACACTCACTGGAAAAGT
GTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGATGACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACT
AAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCA
CAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAGAGCTAAAAGGAGAAGCACATGAAATCAC
ATTTCAATCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATTTTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCA
AAGGTTAGGTCTCTG

Sequence 20872

ACCTGGCCCAATCCCTGTCCTCTGTCCTCTTGGTTAAGACCATAAGACCACAGAGTATTC
ACTCATACACAACACAAGGGGGGTAGCATTTACCGTGTTTCACTAGGAACTGAATTTT
ATAGATGAAACAGCCAAGTGGGGCCTGGAATCTGTCTTGGGACTCTGAAATGGAGGGGGG
TGATTGATGAACTAGCCCTCTGTTTCTCCCTCTCTTTTCCAGTCAAATGTCGCTGCCT
CCAATGCCAAGCTGGCTTTGTTTTATGACTGGCTGTTCTTTAGTCCAGACAAGGATAGCA
T

Sequence 20873

TCCACCGCGGTGGCCGTGGTCGCGGCCGAGGTACACTGTGTCTGGTGAAGTAAGTTGATG
GTGTGACTAACCCTTTTGAATAGTTTATCAAGGATTTAATGTTTGTATCTTTTAATTC
CACATACATATATCTTAAGGAAATAACTAGAAATGCAAACAAGAATTTGTATTCAGAA
ATGTTCACTATAGCATCACATAGGGTAATCAAAAATTAATAACCTACATGCTCTCA
AAGTAGGAGGAATGGTTAAATTATAGTTGATTTTGCTTTGCCTCTCTTGGTTTCAAGGAG
TAGAAATTCTAACTAGAT

Sequence 20874

Table 8
1801/1983

TCCACCGCGGTGGCGGCCGGCCTCCAGCCGGGCTGGGCAAAAGGTTACCCCTCAGGCACA
CAGGAGCCTACCGAACCCAGCGACATCTGAAGAGCCCGGCTCTGCCTAAGCCTCTCCCTC
CAGCCACTAGGCAGCTTTTTTAAACCAACTCTAGAGCCCTCTCCCAAGCCTTAGACCAA
TGGAATAAAGCTTTTTACAGCAAAAAAAAAAAGGCCCTGGGCCGTTTAAAACTA
GGGAACCCCGGGGCGGCGGGATTTCATTTAAGCCTTATCAATCCCGCCACCCTGGGGG
GGGGCCGGGCCCCCATTTTTGGTCCCTTTAGGGGGGTAAATGGCCCGCTGGGCGAA
TCAGG

Sequence 20875

ACCTTGAAAACCTTCTTGCTCATTCCCTTTGTGCTCTTGTTGATGCAATTCTCATGCTTCC
CTGCCTCCCTCTACCACTAAATGGTCTCCCTGTGCTCCTCCCTATTGCTTGTGTTTTACC
TGTCATTTACCTTCAACTCAGTTGCCTCTTCTTTAATAGTCTTTTCTAACTCCTCCAGT
CTGTATTGACCTCTGAATTCCTATAGGTCCTTCTATGCCATTTTAGTAATTATATTCCTA
TTTTTATGGCATATTTCTGCCTTTTATGGTATTTCTTCTTAACCTTACATG

Sequence 20876

ACGCGGGTTATGAGAATTAAATGAAAATAAATATTCAATATGGTGCCAGACACATAGAGG
TGCCACAGTGTCTTATCTCACTTTCTTCCCTGCTTGCCATATCTTTTCCATCAGGGCCAA
AGAGAATGGGAAGTGGGAAGAAATAAACTTCATATTTCAATTTGTATAGCTGTGGAGAGTA
GCAGGCCCTGGGTCCCTTTGGGGAGGTCATGCGAACTGGGCATGGCCTTCTGTCAAGAAT
TATTAGACCAGGCATGGTGGCTCATGCCTGTGGTCCTAGCACTTTGGGAGGTTGAGGCAG
GA

Sequence 20877

ACGATATGTTCTTATATCTTTTATTTTCCTGAATGCATTTTGACTCACTGCACCTTGAAA
TCATGTCTTTAAACAGGTTAACATGATCTGTATTTCTGCAGGTCACCATTGAACCTTCTG
AAGAGCCTTTATTTCTGCTGATGAATTGTATGGAATAGTTGGTGCTAACCTTAAGAGGA
GCTTTGATGTCCGAGAGGTATGTGAAAGTGGAAGTGTGAGCTTTATGACCAGCTGTGAGT
CTCTTTGTATGTGTATCTATTTGCAAAGCTAAAGTTTGTAAAGATGTGTTTATGCCTAGA
AATAGATGTGGATCTCAGTAAGGAGTGACATATGTGGCAATGATACCTTTCCATACTGTG
GATATCATTGGCACAGAGTAAATACTAAAAGAGGGGAGTGGGGGACCTCAATGATTGGAA
AGTTTTTCATTGCGCANAAAGTGTGATTTGGTCATAAGTAAGACTCCATGTCCTGTGCACA
TTATGAATGATGTAAGGCACTTAACAATTGTCAGCTATTTCTTTTCAATGTTCTTATTT
TGGGAAATGGGTGAAATGTC

Sequence 20878

ACTGTCTGATGCCAAATGTAGTTGAGCACTATCTTGCAAAGTTGGACACTGATGTGCCTG
AGAACCCCAACAATTCCACCATTGAGGCATATGCCCTAGAGTAGGGCAGTGATTCTCAAAA
TATGGTCCTTGGACTAGCAGCATCAATATGACTTAGGAAGTGTAGGAATACAAATTCT
CCAGACCCACCCTAAACCTACTTAATCAGAAATCCGGGGCAGGAGCTGGGGGCAGCAATC
TGTGTTTTTAACAAGTTCTCTAGGCAATTCCGATGTAGACGAAAGCCCGAGACTCCCAGCT
TTAAAGAAGTTCTTGTGTTTATTTACTTTGATACAAGAATGAGCAGCACTGTTTGCCCATGC
TTGCGTGCACTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCACACACACACACACACACACACAC
ACACACAGAGAAATGTCCTCTGTGAGAAATATAT

Sequence 20879

TCCACCGCCGGTGGCGGCGGAGGTACCATTCTTTACAACCTATGTTTATATTATGATTCC
CCATAGAATACTCATCTTTTTGAACAAATATGTCATTTATGTAACCTATGCATGGCTTTAT
CGTGTTAAAAATATATATATGCATTTCAACATTTCTCAGTTTGTATTTCTAGTATAGTGA
ATATCAATATATATGGCCCATTTAAACAAAAGAACTTTAGAATCCTTGGTAACTGTTCAA
GGTTTAATTAAGTCCTGACAGCAAAAGGATTGGTTTCAACAATCTGTATCTTAAGTGTTG
AGTTTAGACCATTCAATG

Sequence 20880

ACCCATTCAATTGGCTTAGGCAACCTAGAATGTTAAGATTCATATATCTTAATCAAATACG
AAGGTCTTCCCTGACCTCACTACCATAAGCAGAAGTTTTTCTGAAAACCTTTGATCAGAGAG
CAAGTAGGAAGAAGGGCCAGATTCCAGTTTCATTAAACCACAGGCATATGAATACTTCAC
AGTTTCTGTGCTTGACAAAATTACATTTAATTCTGAAATAACCCAATGCCTTTGTATTT
CTTTTCTTACACTATTTCTCCAGGAAAGAAGCATGATATGGAAAGAGTTTGAAATCAAGT
TGAGCCACTTGCTTTTGAATCCTGCTTTAACTGTGTGATTTGGGGACAGTTACTACTT
AACCTTGTTGTCTTCATCTACCTTAGGGCTAATGATTTATTTTAAACAGAGTTTTTCTAA
AGAATGGAGGTAATCTACATTATTTAGCACACTATACTACCTTCTGTGTTGGAGGGTAAT
TTATTACTTATTTTGACATTTTACTGGATTAAATTCTTATATACTATTTTGG

Table 8
1802/1983

Sequence 20881

ACAGAGAATATTGATACTTGTGGACTGCTTCTGTAACCTCTTTTAAAATAAATTTTCTAAG
TAAATGCTGACGTAGACTTTTCTGTAGTGAAGGCTGAGCTCCTCCCGCCAAACAATGC
GCTGCCCAAATCATCTTTACAATTCCCGACAGTCTGTGCTCTCCGAAGCTCGGGTTCATT
GGTTTTTATTCTGTGAAGGTCAGGAAGCGTTTTGGAAAAATAAATTTTCCTTTTTAATTT
CTTAAATTAAATGTGTCTTCCCAAGGATGCCCAGAAATAGGAAAGTTACATAAATGCTAA
TTAAAAACATGCCTGACGAGCTGTGCCCAGTCCCGTTGATCATTCTTTAATTCACAT
TTCACAGCAATTTCTAAGAACATCACCACGTCCTTCATTAACATACATATCAATTAAATA
CCTCTGAGAGGCAGGT

Sequence 20882

ACAGTCCTGTTTTGTCTACACTTGTCTATCTGAAATCCTATGTTATTAGGCTGTCTGTTA
GAAGAGGCAACTTGGCAGTGTGGAAAGAGCATTAGAACTGGAATCAGGGGACAGTGAGTA
AAAAGTGAGAGGACTGATCACTAGATAATCTGCAGCTTCAAAGAAAAAGTTAATACATTA
ATTTCTATAAAATATCATATCTACCTACCTCATAGAACCTTCATAAGCATTGAATGCAAG
TGAAAAATCGTAAAAGCATAAGGCATTATTATATAGCCCTTACTGTAATAAAAGATGCCT
AAAACATGCTTTTTTAAATGACAAAAGATATAATGACATACACTACTAATTGGTAAAGAAC
ATAAGGCTGGATAATAGAATCTGCAAACCCAGATATAGGCTGTTTTATTAGTAGGGATG
TAGTCTTCAATAAATGTTAAATGAACATATGTGCTCCAGAAAGGTTATTCAAACCTTCA
TTTGGGGGTATTTAAAAGACAGTAACTCTCAGATATTTAGTGCTTGAAGTCCACATAGA
TGTTCTGGAGCATC

Sequence 20883

ACTGGGGATATTGGAGAGTTTGAACCCGATGGATGCTTAAAGATTATTGATCGTAAAAAG
GACCTTGTAAAACTACAGGCAGGGGAATATGTTTCTCTTGGGAAAGTAGAGGCAGCTTTG
AAGAATCTTCCACTAGTAGATAACATTTGTGCATATGCAAACAGGTAAGAACGTGGAATT
CATACTACTTTTACTTAAAATATTTGATGCCCATAGACATTTCTACCTGTATGGACCTT
CTTTGTAAAAATGTTCCGAGAACTCTTCTATCTGTTACTTGTGGGAATGGCCTCCTTCT
CATTGCAGCCATTAGCTGACTCTTTTCTTGTAAAGGCTTCCCCTGATCTTTCTCTCTGTC
CCTGTTTTCTGCTTTACGTCTCACTGCAGTGTCCCATGGAGGGAGGTGAAGAAAATAAAA
CCTTCCTTCTGCTGCCTTGGT

Sequence 20884

ACAATCCTTAGCACACAAGCTTCTGTCCCATGAATTGAAGTGCACCACTCTTCCTGCACA
TGAATATGTTTTTACCTTCTGGAAGCCCCACGTGTTTGGCCATCTGCAGGCTCATCC
AACTCTATGCATTTTGGGCTACTATGAAGGCTTCATTATATAGGCATGATTGATTAAAT
CATTGGCCATTAGTGATCGACATACCCTTGTTTACCCTAACAAAACAAATCCTAGTTCTA
TGGAATGATAAAAAATCTAAATTCTAGGTTACAAAGCTCCTAGGCAAAGAGTGTGGAAAA
TAATCCCTTCA

Sequence 20885

ACTTGATGGACTCATCATTACAGAATACTCCTCGTTGGAAGGGGGTATGCCTTGAAGTAA
GAATTGCAAAAGGCAATCCAGCTAGCAAAAGGGAATAAATGAAAATATCATTAATAAAGA
AATATCAAACTAATTAATGGCAATAATTATCCACAGACTCTGTCTAAAATGCATTTG
CCGTGAAAATAAATGAGAGCACATGTAAAAAAGGAAATGCAGCAATGCATGCAACAGAAG
TTAGAAAGATTACAGTTTTAAGATAAAGATGTTTTGTCTACAGCAAACAAAGTGTTCAAA
TC

Sequence 20886

ACCTTTTCAATTTCAAGCAGATGTGGGAAAATCTGAAGTTCTGAGCTGCTTTCTTCTTTCCG
GAACTCTAAGGGTTTCTGCATAAAGTTTAAGTGATATTATGCCTTGTGGAATGAAAACAT
AAAGAAGGTATTATTTGGTGCTAATTATGCACAATGGTTTTATTATGTTTCAATCACAG
GGAAACACGAAAACAGCAAGGTGCTAGAGACAGCCAAACCTAGACCCCTCCCAGGTCTCT
AATTTTCATCCCTGATGCTCTCTGAAATGGAAACAATCACATGTCAAGGAGAGAAGGGTA
AGAGTCATTGTGACTATTCTCTGTGATCTCCCCTGAAAAGCAATTGCTTTATCATCGCC
AAGAATTTCTGAATCCAAGTTAGAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 20887

ACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGCGTACCATTACTAAAAGTTTACCTTT
GGGAACCTTGTACCATCTTAAAACTTTAAAGGGGTTGACAGCTTTTGGCAAATTGCCTA
ATCCAGAAAACCTAACCTTGGGTTTCATGTTTTCAATGTCTAAATGAAAATGGGAAAATAA
AAAACCTAAAAATGAAATGGGATTCCATGTCTTCTCCTTTTAACTCTTATAATAAATG
GAACAGATTTGATTTTTGGGGTAAATCCACTCAGGCAAAGTGACAAAGGCTTGTTGCCA

Table 8
1803/1983

TTAACCCCTTTAGGGTCTTAGGGGAGTAAATGAAACTGCAAA

Sequence 20888

CCGCGGTGGCGGCCCGCCGTCATGGGCGATATGTTTTTATAAACTATTTTCCTGAAAGC
ATTTTGACTCACTGTTCCCTTGAAATCATGTCTTTAAACAGGTAAACATGATCTGTATTTC
TGCAGGTCACCATTGAACCTTCTGAAGAGCCTNNAATTTCTTTTGTATGTTTTTATGGAA
TAGTTGGTGCTTACCTTAAGAGGAGCTTTGATGTCCGAGAGGTATGTGAAAGTGGAAGT
TGAGCTTTATGACCAGCTGTGAGTCTCTTTGTATGTGTATCTATTTGCAAAGCTAAAGTT
TGTTAAGATATGTTTCATGCCTAGAAATAGATGTGGATCTCAGTAAGGAGTGACATATGTG
GCAATGATACNCTTCCATACTGTGGATATCA

Sequence 20889

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAACACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTCAATCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATT
TTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC
AATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC
TAGTAATGCTACGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 20890

ACGAGTTCTTTACTGGCTAAGTGGCAAGATTTTATCGGGGTGGAGCCAGATGACTTGAAA
ACTTGTCTGAAAACGGCAATCGTTGTTTAAACCATGGTTTGGGGCTTTCCTCATCAGAT
CTGTAATTCATAATGAAACAGCGGTTATTTATCAAATCCTTTAAGTCAGGCAGAGCCGGT
GGGGAGGTTTTTGAATGTAAATTCCAGTGAACAGCTTCTGCTTTAGAGTGACGTGACTTG
TAAGGCTGATTTTACTTTAGAAGCAGTGTTTGTGTTGTTGTTGGAATCTCAATATTTA
TTGAATGAAGACATGAATGTTTATCTCTTCTAACGGCTCACTTCTTTGCATTCTTAAGT
ATTTGCTTTGTGATCTTTGATTTTTTCCGTTATGCTCTTTGAGCTTATGGTGAAATGGTG
TAAAGGCTNTGATTGTTTCATGGCAACTTTCTGGTAAATATTCTTCATTTGATGAGGGAT

Sequence 20891

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGCCTTCCCATTGTATAATTTGATCCTTCAT
AATGAGTATGTAGTATGTGTCAGTTATTCAAATCAAAGAAAGCCTATTAGACTCATGTAT
ATAGTCATTTATTTTGTGGCCAATTTTTTGGTGTGCTTTTCCCTTAGAAAATATAGATATC
TTTTTTTAAAGTCCTAGAAAATATCTTAGGCTTTAAAAAAGATATTCAGGGAAATTAAATA
CCACACGTCTTCAATACTAAGACATTGATTTTAAAGATACATCATTAATTTAATAATAGCT
TTTCAGAAAAATCCAGGACATACAATTTTATACATCACATTGAATGTTTAAAATGATTAT
AAGATGCATTTCAACTTCATGAATGTTTTTTAGACAAAATGATAATTACAGTAGTATCAC
ATTTTGCAGAGAAGTGTAGGTAAGTAAGATTGGAGGCTTGATTCTCCCCCTTTCATAAAT
GAATAAGTATGCGCTTGCAAATTGTGAAGGATCAGATTCACGTGCCTCTGGCAGGAATAT
TTACAGAAGAAAAGACAATCACGGGTAAAGCCCCTGCCCCACTAGAAATGCCTGCATGAG
TGAAACATA

Sequence 20892

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAA

Sequence 20893

ACAAGAAGAAGAAGTCATCCTTTAAGCGCTTCCCTGGCACTGACGTTTAAAGAAGAAGACGG
AGAACAAATTGCATGTGGATGTGAACGTGTCTTCCCTTAGGTCCTTTCAGAGTCCAGCT
ACCACGGGCCTTCCAGGATTCTGGAAGTTGGCCGGAGAAGCCTCAGCAACTCCCCTCAGC
TTAAGTCTCGGACTGGGAAGCTCCGGGCTTCTGAATCCCCCTCCTCCCTCATCTTTTATA
GAGATGGCAAGAGGAAAGGTGTCCCCTTACGAGGACGGTGTCCAGAGTGGAGTCCTTTG
AAG

Sequence 20894

ACCTGGAGAGAGAGTGTCTTGCTGGTCACTGGGGAGTGATAGGATCCGGATGCCCGCCTT
CCTCTTCAAGTTTTTCTTCTGATTGGGTTTCCCTGACCCTGATTGCTGGTATGGGTAAAG

Table 8
1804/1983

ATGACTCTGAATTCCTGAGAAAAGGGAAGAGGGTTAGGACAGAGGAAATGGAATCATTTA
GTCAGGTAAAGGGAGCAAAGCCACCGAAGGCAGTGGTTGGAGGTGTAGATGTGAGGAAGT
TGGGTTGAGACCATTACCATCAAGGCTTGAAGATGAGTGTCTGTTTGTGTGTGTCATGT
TGGCTGTGAGTTGCAGAAGAGAGTATCTGGCCTCTAGTTGAGGAGCACTTCCGGCTTCTG
AGCTGAACATGGTGTAGAAGAGAGGATACTCAATCCAAAACCCTGGCTATCTATGCAGAG
GGCTGACCAGTTCTACCCATGT

Sequence 20895

ACTGGAGCCCCTTCTCTGCATACTTCTCACCCATACTCTGCCCTGAAAATCCCAGCTATC
TTAGCAGCCCCTGAACACTGTTCTTTGACCCCTCAGCAAATAGACCATCGTTCTCTGCTGG
GCCCTCCCTCTCTGCCATAATTCTAAACTGTCTCCAGGCAGAAAGCCAGGACAATTGCG
GAGTTTACCTCATGTGTTTCCCTTCTCGTAGGGATTGCAATCCTGTATATCCTATTTCCA
TTTTCTGGAAATAGTTGCTTCCTATTTTTTGGCCAGTCTTTTGTAGTTGTTTATGGTGAA
AGGTCCAGTC

Sequence 20896

TCCACCGCCGGTGGCGGCGGAGGTACGCGGGTGGATTGAATGGGGGTCTTGAGGATCAT
GAACAGAAATACAAAGGTGACTAGATTTTCTAAATGGCAAATAACTCCCATTAATTC
AAATAAAGCAAATAACAGGTCTCTTTGTGAGATAAGCTTTATTTGCTGGAAATTACAAT
GTGTGTTAACTGTGCAGAAAAGACTTTGTGTTTATATGTAAACAGAGTTAAGTTCTAG
CCTCAGATAATTATAAAAAGGTTTTGAACCAAAGACAATTTTGTCTCCACGCCCAATGG
GCATTTGACAGTGTCTAGACACAACCTCAGTTGTCACACTCAGGGGTAAAGCAGATGCT
GCTGGCATCTAGTGGGTAGAAGCCAGGGATGAGGCTGAATATCTACAATGCATAGATGGG
CGGCCCCCACCAAAGGAAGTATCTATCTGGCTGAAAATATTAACAGGGCCAAGTTAGAA
AAAACCTGGCTTGCAGAGATATTTTCAAAAATGGTACCTGC

Sequence 20897

ACTGGTCCTAGGAGCAGAAGGTTTGACTTTTTGAATTCTGGCTTTGCAAACTAGCTGTA
AACTTAGACAAGTCACTTATTCTTTCTGGGCCTTCACTTTCTCATCTATAAAACATAAA
GATGTATTTGTGTTACCAAAGCACTTTGGGCATTCTCTGTGATAACATCGGTCACACTG
TATAGTAATTCTGTGACCGTGCCTGGCTCCCCACTAGACTAAGAGCTTCAGGGTCTTTTG
TATATACTAGTGCCGGTGCAGGGATGGACACATGGTGGGGGCTTAATAACAAGTTGTTGA
ATAATTAATACATAAAAGTTTATTGCAAACCTGGAAAGACATTGTATAAATATAAAATATT
GCTGTCAGCAATATGTTTACTATTTGAGTGGTATATGTTTACATTTTCCATTTCTCAT
CTTAAAGATTAGGAAATCAAAAGAACTAGGTAAATTCTTTTGGCATTAAACATACAAAAT
TTTAAGTTGTTTGCTTCCTTTGTTGGAAAACATGAATTAGTAATCAGAAGTTGTTTGT
TGCTACACTTCCTCCCATTTATGTAATAAAAGTACCTGCCCG

Sequence 20898

ACCTCCTTTCTAATAGGTCATTTGCCACCAGCATTCTTATTGCTCTATTATTTCCCTATCA
ATGAAAACCTAAAATAAACAACCTCATATCCTTCTCTTAATCCCACACATATCCCTCC
TATTATATCCCTCTATTTCTTTGCTCTCCTTCACAGGAAAATTTAAGAGTTATCTGCAGT
TATTGCCTCCTCACTACTTCACAGTTATTGCTACCTCACAGTTATTGCCTCCTCACTACC
CCATACTATCTCCTCATTCAAATAGGGTGTGTCTGCTCACCACACCATTAAAGATTACTTC
CAAATTCACATTTCCAGAACTAGATTCTTAGAATCCCACACACATTCACATAAACAATA
CCTATAGGCCATCACTACATGGTTATCAATCAGATATTAAAAACCTTAACATGACTAAAC
AGAAGGCCATCCTCTGTCATCTTGTTACTTTTTGTCTTCCCCAACCCAGTAAATGGCACC
TCCATCACTTATTTGCATAGAAATTATGCATAAGTTCAGCAGCATAGACTTCCACTTACC
AAGGCCAATCTGGCGATG

Sequence 20899

ACTAATTACTGAATGAAGGGATGCATACATGAATAAATGAATGAAAAGTAGGAGTGACCT
GTCTTCTCTCTTTCTTCACGATGGGGACTAGTGTGTGTATATAAGGGGATAATTTTGTG
TCACATAAAATATAACCTTACTTAGAAGGCAAGACTTCCAGAATGGTGGAAATGAGAACCA
CCCCCGCCCCCATAAATCCGCCCTTTTCATGAAAGCAGTGAAAACGCTAGCAAACGTTG
TGAAAATTAACTTTTCCAGAACTCTGGAAAGGAAACAGAGGCTTCCAACAATCTGAGAAG
AATGTATTCAAGAAAACTTCGGTAAGCTCTCTGATCACAGTGGAATAATAAACAATTA
GTAATAGAAGGATAGTTGGGAAATTCACCATTTGTGGGATATAAACAGTGGATCAAAGAA
GAAATCATAAGGGAAATGAGAAAATACTTTGAGATTAATGAAAATGAAAATAC

Sequence 20900

ACCAGCCATCCTTCATCTCCACCTCAGGGACTATATGCCCTTTCTCTGCTGTGAACACT
GTTTGAATTCCAGGATTCTTTTCGCCCTCCATGCCTCTGTTTAAATATTACCTCCTTAGA

Table 8
1805/1983

AAGGTTTTCTTCCTGACCACTTCATTTAACTATGGTCCTCAGCCCCCTGAATCACCTCCA
TTATTTCTTTTACAACACCTCTGCCCCGATTTCTTTCATAACACTTTTCAAAAATCTG
TGATTATTTATCTAATTTATTCACCTTTTAAATTAGCTGTCTTCTCTGGGCTAAAATCTT
CT

Sequence 20901

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGTAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAAT

Sequence 20902

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTTATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATT
TTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC
AATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC
TAGTAATGCTACGCCTTANAAGAAAAAAAAAAAAA

Sequence 20903

TCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCGCCCGGGCAGGTACATTGGTAATTCAGTTGATTAAAT
AAACATTGAACTGCTATATGGAAAATATGGGAAAAGAGATGAGTAAGACACATCCACAAG
ATAAGACTACAGTTGAGGGGAGGGTGGAGAGATTTAAGCTATAATAAAAAGTAGAATATT
CGTTTATTAACAAGTTTAAATGAGTGTATGTGGAGGGGTTGAGAGTGAGGGTAAGTCTTA
GGAGGAATGGGGCACATATGGCTGGGGAATTGGGAAAGGCCTCTTGAAGGTAAATGACAT
TTTACCTGGCCTGTGAAGAATTACGAGAATTTATCAGGCATGGGCTTGGGGAAGTGGCAT
AAAGGATGGAGGTTGGAGTCACTCCATGTGTTTTTATGATGAACATAGGCGATTGTAATTCCG
TGGGGATAAAGTTTTACTGGGAAATGGAAAACCTTCATTTGATTTCTGTGCAACAAGCTGG
TAAGCATAAGCTGGAATGTTAATGTTGGGCTGAGCAGTTCGTTCTTAATACTAGGCAT
TTTAGGAAACATTTA

Sequence 20904

ACAGCCTGACATGATGACATTCTACTTTTCATGTGCGTCTTGCTGCAGGGAAAATTCTGTG
AGTGTCTAATAGGCTGGAATCACTTGCTAAGGTGAACCCCATCTTTGGTGCTCACTTTT
CTGTTATCTTATAATTAGCTTTATTCTAAGCAAATCCATGTCTATTTTATTTATCTGTTT
ATTAACCTATTTTTATGTATGGAAAAACACATTTTTTTATTTGCTTATTTATTTAGAGAC
AGGGTCTCCCTCTGTCATCCAAGCTGGAATACAGTGGTAGATTGGAGTGATCATGGC

Sequence 20905

ACAACTCTTCCCTTTCTCTAGTCGCATCATCCTTGGTAGCTTGAGATTGATCATAGTGAG
CGTATTTATACCAATGAAATTGGCAAAGGCTATTAATGGGAGTCTTCCCTCTCTCAGAG
AGCTGAGTCTCTTGTTAGCACATCACTGCCATACTTTCCACCTTAAGTCCACATTCTTA
GCTGTCTCAGACCCACTGCAGCCCATAGCAATTAGTGTCAAGTTAATGAAAGCTAGTATA
TTGGCTGTTACTACCTCAGAAGTGCGTTGAGCTGAAGACTTCTTGCGTCTCCATCTCAGC
TGCTCTCTGAGGTATCAACAAATCAAAGTTCTCTTTCCAACACTGCCTTCACTGAAGTT
GTCTTATTTAACTTCCTATAAATTTGCATCCCTCATCTGTGGGTTTGGTGCTCCTCAACT
GTTCTTACAAAACAGTCACTCATAATACATTGAATTATCCCTTATCATGCTGTATCATT
TGCTATACTGTCTATATGTTCCCATTAGACTTT

Sequence 20906

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTTATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATT
TTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC
AATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC
TAGTAATGCTACGCCAAANAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 8
1806/1983

Sequence 20907

ACGCGGGATAGTAACTTGTTATAGCAAGCAATGGGAAACATACATCAATTATTCCTCTGG
ATATTAGTTGCTTCAGCTCTAAAATGGGGACACAAAATGTTTTCTGCCTGAAGGCTGAGA
ACTGGACCATGTGACTTTTGGCATTCTTCAAGTTCTAGATTTTCATGAGAGAGAAAATCG
ACCTGAAAATGCATTAAATGTTTAAAAACATAGGGAAGAAAGAAATATACAATTATTTAA
TGTCTGTGTATGTCATTTAATTCTTACAACCACCTGAGAGAGATTTTATAATTATTATTT
TCTTTTAGTCATTCAAGTATTTGAGTGCCTATATGTGCCAGATGGTGTCTAGGTGTTAG
AAATAAAGCAGTGAACAAGACCAATAAAAATCTCCTGTCTTTTGAAGCTTATCTTTAGG
GAGACAGATGAGAAACCATAAGCATAATTGCTAAGTGAATCATCAGCTAGGTGGCAATT
GATAGCTGGGAT

Sequence 20908

ACTTCAAATGGGTCACTGAATATCTTCAAATTGATGTAAATTTTGGAGGGGAAGTGGTA
TATGCAGATTTTTTTTTCTGGAAAGAAGACCAATCACTTTTGCCAAATTCTCAAACAGGC
CCATATTTCTCTCACACACATGCGTGCGCATGCGCACACGCGCGCGCACACACACACA
CACGTTAAGATGCGAAGAATCACTGTCATAAAATGTCATATTTCTAATTTCTGTAAATGG
GGAGAATTCCTCAAGCTTATATAAAAGTGATGTAAATAATTCAGTTACAATTATAAAAGA
AATGGTATCACAGCAAATCCCTTTGGCACCCCACTGAAAATTTCTCTCTGATGTTTAAAA
CACCATTTCTATGCTTACTCTTACAGCTGTATTAATAATCAGATAAGGGGTTTATTTCTT
GTCTATTTTGCTTAGCATATTACCAAATCTGGTTCATATGAACTCATGGGTAAAATCTAA
AAATGTTTCATGAATTATTCTTCATGAATTTTTCACAAAGCATTAATGTATGAAAAAGTGA
ACAATATAACATCAGC

Sequence 20909

ACACGAACCACTTTCTTGTTATATATTTATCTCTACATATATCTGCATACCCAATTTAAT
TAACATATTTACAATNGGAAAAATATGTGTCCATGTGGAAATTTATATCAATTATTTTTT
AAGTAGAAATGATGTGTCCCAAACCTTCACTGAAAATTTATATATTGGTAGTTCAAGTAGT
TTCCAGTCTATTTTGAAATAAGCCCTTTCAAAGTCACTGGACTATGGTAAGGCATATAT
CACCTAACAAATCCACCAAATAAAATAAAAACAAATATTCCATT

Sequence 20910

ACGCCGGGGAGAAGTGATTGGAAAGGAAAGTTTGTGTGAGCAGTGGTGAGACATTTTGGT
TCTTCCTCTGGGTGAGATGGGAAGGCAGTGGAGGGTTTTTGAGCAGACAGGAACTGACTT
TGCTGACCCCTCTGGCTGCCATGTGGTGAAGGAACCATGGAGTCGATAAGAAGCTGGGAG
ACCAGTAAGGAGGCTGTTAGGACAATACAGGCAAGAAATGATACTGGCTTGCACCAAATA
ATAGCAGTGGAGGTGGTGGGAAATGGTGGGACTCTAGATAAAATTTGGAATACAGATTCAT
CAGGATATATTGACAGATGAGTGTTAAAGGGGATTTAAGGATGAGAAAGATGCAGAAAGA
ACAGGTTTAGGGAATAAATTGAGAATTTTCAGT

Sequence 20911

GGGATATCGTCGTTTCATGGTACACACTCTGTGGCCTGAATGGGAGCTCCACCGCGGTGGC
GGCCGCCCCGGGCAGGTACTATGAAATTCAAACAATGATATTGGAATGGCAATTT
CATGAGGCCTCCAAACAGCTTCAGGCACGGATGCTTCAGGCACAAGTAACAAAGCAAAG
AGCACTGGTGTAGAAGACACTGAGGAAAGAGGAAGAGAGAATCTAGTTTAGGCCCTTGGG
GAATCACAAATGGTTCTGCAACAGCAATCAAGGTGGAAGCCCCAGCAGTATGTGCACAGA
GTGCTTGCACATGAGCTGTTATGCCCTCAAGGAGGCCCCAGCTGTGAATATTACTTGGTG
CTGGCCCAAACACACATTCTTAAGAAGAACTTTGCCAAGGCAGAGGAATACCTTCAACAA
GCAGCCCAGATGGACTACCTGAACCCCAATGTCTGGGGCCTGAAGGGCCATCTCTATTTT
CTGAGTGGAATCATTCTGAGGCCAAGGCATGCTATGAACGAACCACTAGCTTTGTAGTG
GATGCTTCTGAGATGCACTTCATCTTCCTGAGACTGGGGCTCATCTATCTGGAAGAGAAA
GAGCTGGAGGA

Sequence 20912

ACATTTTGTTTATAGCCTTTTTATAACATCTGAAACACATAATAACACTGCTAATTACCT
ACTTTTCAGTAATGGTAGCAAATTGCATAATATCACTGACTTGTTTCAGAATGTTTAAAATG
CAAAGGAAGTCACCTACTGGTAAGATGTCCTCGGCAAACAGCTAGCACAGAAAGAAAGGG
ATGGTTATCACACCCATGTAAGGAGTTACTTCGCAACAAAATTAAGAATCATATATTTT
GCTCTTCAGCTTTGCTCCTTCAGATGTGTGAGCACAATGTGATAAA

Sequence 20913

ACTTTGAAGCCCAACAAAATTGAGTTGTTTGAGCTATAAAAGCAAGAGCAGGCAGAAATG
CAGAATCTCCACAGGAAATGTTTTGCCTTCAGGGTCTGTGATTCAAACCTAGAGATTGAA
AATACCAATATTCTAGCTAATGTCTAAGGCTGCTTATTTCTATGGCTGAAGGCACAGGGC

Table 8
1807/1983

CAATTAGAGGCCAAAGCAGTGGGTCTATCACCAGGTAAGCCATTTAGTTTTACTCTCTT
TTGTGGCCTCAGCTTTCGCTCTTGGTCTTACCTCATCATACTACCTGCTTTTGAGCAGAG
AGAAAGTGTAGAAAAGTGGCAGAAAATACTTTCTCAAATTCTTTAGTAATGATGGGTCA
GGAGCATCATCTTCTAGAAGGACTGTGCATCCTAGTCAGTCTCCAGAGAGAAGAGAGAAA
TGCAAAGTGTCCAGTAACTGTGAGCCATGCTAAGCTGAATAGACAGGCCAAAAGGAGGCT
CACTACTGTGCCTTGGGAGGGAAATTGTATTATCAGGGAGAATGGTATGTATTG

Sequence 20914

ACTTGCAGAAAATCTCTCTTCTGTGATGCTCTGAATGACTCACAGTTCCAGATGGCCTTG
TCAGCCTTTATCCGCATTCCACTCTTGGCACCATTAACTGGTCTAGTGTGGTTGCAACA
AATAACTTTTCTTGTATGAGGACCAGTGTGTTTGAATAATTTAAATGTTATAAAATTAA
AATGTTTATATTGGAAATTATTTCAAATATAAAAGGAGCCTGTCTTCATTATAGATTA
TTTGGAATAATGCAGAGGGGTGCAAAAGAAAATGGAAACAAGCCATCTTTTTTTTACC
CATAATTCTACCACTCAGAGACAATACTGTGAACATTTTGATGTATTTATCTCCAGTCT
TTCTAGAAGGTAGATCACTGTAAGAGATTTCTGAAGCAGAAGT

Sequence 20915

GCGTTATCGTACTTCACTCTGTTGGCCGAATTGGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCGGAG
TACTGTTCTTTTACCTAGGACTCAGCACAAGCCTATATACATAGTGAGATGCTCAATAAA
ATTTTCTTGAATGAGTAAGAATGGTAGACCTGTGTTTAAAGTCCTGACCCTGCCACTTTCT
ACTAGTGTGACTTTCATCAAGTTCCTTCTGTCCATACAGCCTCAGTTTCCTCATTTATAA
AAAGAGAAATTTTGTGAGATGCTAAGGAGTCTTTTCAAACATGAACATATTGGGATTC
TAATGCAACTCATTAGCTGTCCCAGCACCATAAATCAACAATCATATCTTGCANAGTACC
ATGTAGCA

Sequence 20916

ACTTCAAAAAGAGGAATTGAGGCCACTTAAAGCTCTCACAGTGGCAGCGTTCTCACAGC
TGTTTGGTCTGCTTATCCAACACGCTTCATTTCTCGTAAGACGTGCCGACTGCCCATTG
CACTGACCGTTGGAAGACCGTAGGCATTCTCTAGAATGTCAGTCACTTGGGCTCACACCA
GTTGAACTGTATGCCTACCAAGAGTCAGTTTTTCTACACCTGTAAGGATTATTATAAAAT
GTAATTCAATTAAATATTTTTTCTTTTTTCTTTTTTTTTTTTT

Sequence 20917

ACTGTGTTGAAGAGATGCAGTTACAGAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACTGACC
CAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAACCACT
AAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTGCTTCTCCATGAAGCACCAGACTTGATGACC
ATTTGCAGTTCTCATTAACCTCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTG
TCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAA

Sequence 20918

ACATGGATAAGATAGCTTAAGTTGTGCTTCAGGAGAGTGCTTGCTTCCAGTTTTCTGCTT
TGTTAATGGATCTATCTAGGTGAGCTCTTTCCAATAAAATTTCTGCAATGACACAAATC
TGTAATTTGCTGTCCAGTGGTTTTGCCACTAGCGACCTGCAGCTGTTGAGTTCAGCAGT
ATGTAACTTGAATTTGAAAATCCACTTGTAGCTAGTGTCTACTTAATTGGACAATGAAG
ACCCTTGCTACTTAGGTATACATTCTGAATGTTGGCAAACATTAAAAATGCAGACTCGTG
GGAACCTCACTCTC

Sequence 20919

ACTTTGTTATACACCTGTTTTGAATTTGCAATAACTAGTATTGGAAGTCTGGGTTGAAT
CATACATTTTTTAAAGAAAGGAATACTGAACCCAGTGATTTCTACAGTTGGTCAATATTAG
TAACCTGGTTTTGTGTCGTTTTGTTTGAATTTAAAGAGACGGTCTCTCACTGCTGTGTTTCA
GTAGGTGTGCACAGGTTATTGACATACTCAATCTTACTGCCCTTCAGGTTTCACCTGGTG
GGCTCAACCAAGCCTCCTGACTCAGCCTACCAAGTAGGTGGGACTACAT

Sequence 20920

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCC
ACATGAGATCTGCTTTAAGACCGACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCAT
GTCCCTGCAGTAATACCATAACCACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTGCTTCT
CCATGAAGCACCAGACTTGATGACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCACTAAGACCCTA
AAGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCA
AATCTGTTCAATCTATTATAAGAC

Sequence 20921

ACCCTTACAAAGAAGACACCATACTTATGCGTTATTAGGTGGAATAATCATTCCATTCA
GTATTATCGTTGTAAGTTAAATCCACTTTTCCAAGTTTATAACTTTTGGGCACTTGGCTT

Table 8
1808/1983

AATTTTCTGTTACTCTTTTAATGCTTAAATGTGTAATCCTCCAAAAACAATGTATGCTTT
TTAAACCTTTAATTGATGCTTTATTTGATCAAGAGAATCTCAGCTATTTTAAGTGGAGTC
AAAAAATAACAATGTGTAATTGTAAGAGCCAGGCATGGTGACATGCCT

Sequence 20922

ACAGATACTTCTTATGATGTTTAAAGGGTCACATGTCCCATTTCATGCCTCATGGCCTCAT
TATACACCTGCTTCTGATGAACTGTCTTTTTATGATTTCTGTCTCATAAATGTTCAATC
CTTCAAATGGAGAGAGGTAGCAGTCTATCTCTGTAGTTTAAAAGAGAACATTTGAGTAGA
ATTGGGCATCTGTGTCTTTCATTTTAGCCATGTAGAAAAGACAAAACAAGAAGTCAG
GAGATATGGATAGCTGGCACTTTGCCTATTGTGAAGATTACGGGAACCNACAGCAGCTTCC
TCT

Sequence 20923

ACCGGAATCATTGTTGCCACTCCCTGTGGATGACCAACAAGATGCTTTAGGCAGCGAGCT
GCCAGAGAGTTTGCAGCAAACAGTTGTGCTGCAGGATCCCAAAGCCAGATAAGAGCCTT
TAGAGACCCTCTACAGGATGACACTGGATTATATGTTACTGAGGAAGTCACCTCCTCTGA
AGATAAACGAAAGACTTATTCTTTGGCCTTTAAGCAGGAATTAAAAGATGTGATCCTCTG
TATCTCCCCAGTAATCACATTCCGAGAACCCTTTCTTTTAACTGAAAAGGGGATGAGATG
CTCTACCCGAGATTATTTTGCAGAGCAGGTTTACTGGTCTCCTCTCCTCAATAAAGAATT
CAAAGAAATGGAGAACAGGAGGAAGAAACAGCTGCTCAGGGATCTCTCTGGACTTCAGGG
CATGAATGGAAGTATTCAGGCCAAGTCTATTCAAGTCTTACCCTCACATGAGCTAGTGAG
CACTAGAATTGCTGAGCATCTGGGCGATAGCCAGAGCTTGGGTAGAATGCTGGCCGATTT
TCGAGCCAGAGGAGGA

Sequence 20924

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCAATTGCTGGCTATGATGAGGAATAACAGAACTGT
CATTCGTTGCTGGTTGGAATGCAAAATAGTAANCTACACTGGAAAATAAATGATTCTAGA
TACAAATATTATATGAAATTAACCTTAAATAACATCATAAACTAATTATAAAATGCAAAA
CTGTGAACTGACAGATTCTAACAATACTAAACATTGTTTCATTATTAGTTTACTGTGGC
TTTTAAACAAATTATTATAAACTTAATGGCTTAAAAACATAAATTTATTATTTTACAAT
TCTGAAAGAAGTCAGTT

Sequence 20925

ACATACTCATTTGCCTATATGAACCAATTTCTACATCTTTATGTTGAAGAAAACAATACC
CATTTTAATCTCCTTTGACTTTCAAACCTTATATCTTCCCGTCAAGCACTTTTCGTTTGAAC
TATAGACTTATATATCTGTCTGTCTGCTTGACATCTCCACTCATTAATTCTTTTCGACAAA
TATTTACCAAGCATCTACTATATGTGACACACTGCTCCAGGCACAACAGATGCAGCAGTG
ATCAGGACAAGCCATGCTCCTGTCTTGGAACCTTCAGTATAGTAAAGGGAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAA

Sequence 20926

TCCACCGCGGTGGCCGCCCGCCCGGCGCAGGTACCCTTACAAAGAAGACACCATACCTTAT
GCGTTATTAGGTGGAATAATCATTCCATTCGTATTATCGTTGTAAGTTAAATCCACTTTT
CCAAGTTTATAACTTTTGGGCACTTGGCTTAATTTTCTGTTACTCTTTTAATGCTTAAAT
GTGTAATCCTCCAAAAACAATGTATGCTTTTTAAACCTTTAATTGATGCTTTATTTGATC
AAGAGAATCTCAGCTATTTTAAGTGGAGTCAAAAAATAACAATGTGTAATTGTAAGAGCC
AGGCATGGTGACATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGAGAGGCTGAGGCTAGAGGATTGCTT
GAGTCTCGGAGTTGGATACTATAATATGTGATGATCACATCTGTGAATAGCCATTATACT
CCAGCCCAGACAACACTGCAACATCCCATANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 20927

CGCGATTCTGCGTACTTACTCTGAGGCCGAATTGGNAGCTCCACCGCGGTGGGCGGCGCG
AGGTACAACAAGCGGCATTGTGGAACACTGTGGCAAGGACAATGAATTCTTCTAGGAGAG
TTGGGGTAGGAGTAATCCAAAGATTTTCTAGAATAAAGAAAACCTTCAACCTGGGCAACA
TAACAAGACCCACCTCTACAGAAGATTTAAAAATTAGCCAGGTGCAGTGTGGTTCGCCT
GTAGTCCAAGCTATTTGGGAAGCTGAGGCAGGAGAATTACTTGAGCCCAGGGGTTTGAGG
CTGCAGTGAGCTCTGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGAAGACAGAGTGAGACTGTCT
CAAGAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAGGGGGGAAAGGGAACCTTTTTTTGCCAGGCTTG
GAGGATGGGGAGGAAATTCAAAACGGGGCACCAGCTTTGACCAAGGGCCCTGGGGTATAA
AAGTAATTTTAATACCTAAAAATTTTAAGAAAAATNTGAAAACCTTAAAAGAGTCCCTTG
AGGAAGGAAAAATAAAGGGTTTCTAAACATAACGGAGGTTGAAATAAACCTTTTTCTG
GGAGTAAAAAAAAAAAA

Table 8
1809/1983

Sequence 20928

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCGGGCAGGTACCCAATATGTAGTCTTTTATCCCTCATCAA
ATGAAGAATATTTACCAGAAAGTTGCCATGAAACAATCAAAGCCTTTACACCATTTCACC
ATAAGCTCAAAGAGCATAACGGCAAAAAATCAAAGATCACAAAGCAAATACTTAAGAATG
CAAAGAAGTGAGCCGTTAGAAGAGATAAAACATTCATGTCTTCATTCAATAAATATTGAG
ATTCCAACAACAACAACAAAACACTGCTTCTAAAGTAAATCAGCCTTACAAGTCACGTC
ACTCTAAAGCAGAAGCTGTTCACTGGAATTTACATTCAAAAACCTCCCCACCGGCTCTGC
CTGACTTAAAGGATTTGATAAATAACCGCTGTTTCATTATGAATTACAGATCTGATGAGG
AAAGCCCCAAACCATGGTTTTAAACAACGATTGCCGTTTTTCAGACAAGTTTTCAAGTCAT
CTGGCTCCACCCCGATAAAATCTTGCCACTTAGCCAGTAAAGAACTCGT

Sequence 20929

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAGG
AGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTCACTTAACTCTTTTATCTTCCCATT
TTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAGTTTAATTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC
AATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC
TAGTAATGCTACGCCCTTAAAGAA

Sequence 20930

ACTGTTATATTGTTATTTTTCTCTAAATATTTTTGATCCATAGTTGGTTGAATCCACGGA
TGTTTGATCCAGCCCCTGGATACGGAGGGCTGACTTTAATCTTCCCCCATCCTTAAGTA
TCCTGTGAAGTTATAAATGATGTGTGCCATGTCTTACACCAGCAACTGTGCCCCCTTGGC
CTGGGCACATGTGGCAACTGTCCATGCACCATGTTGTTTAGGTGAGCTTGCTGTTTCTGT
CCCTACTGCTGTTGGCCCAACATGGAAATATGAAGTAAATAATTTTCAAAAATCCA
GACATTAACCTATTTGCCCCCTGTAGGAGTCTTTTTTCCAGAGCTGATGATAAGAAGACAG
TTTCCTTTGCAGCTTCTTTACCTGGCATCTATTTACAGAGGAGGGAGGTAAGTTTAT
TTTCAATGGCACTAAAGATTGTTTTCTTGATTGTTTTACAACTGCACATGAACAGTG
TTTCAAAAGTATTTCTGAATTAGGTGATGTCTGCAGGGAGCCATGAATCATGCTGAAAC
AGGATTGTTCAAAACTTTGCCAGGAAGTCTCTGG

Sequence 20931

ACATTCTCCTTTGAGTCTGGATCCTTGATCCTGGCCTGTGATTCCATCTCAGGAGTTAGA
AGCCTGTGGTGCCTGGCCTGAGTCAGCTCATTAGCTTCATTGACAACATTGGTTCGTTCA
ACAAATATTGCCTGAGAAGAAGACATTTAAGCAAAGACCTGCAGGAAGGAAGGGAGTTAA
CTAAGTGGATATGTGGGGCAAGAACTTCCCAGAATGAAGAAACACCCGCATTAATTGCTT
GAGGTATGAGAGGTGAGGTCAGGGGCACCAAGTTTGTATAGGGGCTTTCTAAACA

Sequence 20932

TCCACCGCGGTGGCCGGCCGCGGGCAGGTACATCGCTGACACTAGCTACATGGGTCAT
GCCATAGTGGTTGAGGTTGGAGGAGAAGGACATTCTAAATGGTAATTCAATCACGTTTCAT
TAGACAAGGAGGGTAGGAGCAAGGACTGGGAAAGTAACAGTGGGGAAAAGGAACTAGGAG
AAAACCTCTGAAGTAGGGTCAGGTTGCAGAGCAGATTTGGTTTTTTTACCCACTATGG

Sequence 20933

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAAAA

Sequence 20934

ACTGATGAGACCTCTTTAGTATGACACTGGCAACTGACGGCACTGCGGATATGTTTGGA
TAAGGTTCAAAAGAAGAGGCTGTTCTAAGAAAGACTACCGAGTAATCAATCACCTCCTCA
GAGAAAGTCTGCTCAGGTAGAGTTTTACGTTTACCACCTAACGATGGAACATTTTTGTG
GAATCTTTTATAGCCAAATCAGAGAATGAGGCGTTGAGGGTGAGGGGGCTTGAGGGCAA
AAGAAAGGGTCATGGGGGAGAAGATGGGTCTTAGAAAAATGGTCTTGT

Sequence 20935

ACACGGGTTGATGGACATGCAAACTTTTCGAAACAGAGCCTCCCGAGAAGCCTCTGCCTTC

Table 8
1810/1983

GAGCCTGCCATTGAAATGCAAAAGTCTGTGCCAAATAAAGCCTTGGAATTGAAGAATGAA
CAAATACGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTTCTCTGTTGGAGTCACAGGAAACAAAATGTGCC
CTTCTGCTGATGAAACTTTGCTGTCTGAGGAGGTATTTTAGCCTGCTGCCTGGATAATTA
CCTGTGTTACTCACATTAGCAATACAGAGTGACTGGAGGCGGATGCACCCAGCAAGGCCA
CATGGGACCCCGTATGGATGTGATGGCCCTTGCCATCATGGGTCACTGAAGGGCAACTG
CAATAACCCTCATCCAGATCTGCCCTCTCAATAATCTATGGCACTGCCTGTGTTTTCTCT
TATTCAGTGAGGGCAAGCACCTTCTAGTCCACATGGGTGAGGACAGACTGAGACACTA
TGTCATGTGCCTTAGAAAGGTCTACGTTGGTTCATAGGCCTCTT

Sequence 20936

ACCCAGACCCTAACTTTTCAAATTTTACAATGGAGAGAAAAGGGAACCTATTTTACCAAAT
TCAGGTAGCTAAAATTGATAGAACTATCTTTCCTATGGAGAATGCCCTACAAAGATACAA
CACTATAGCTTACTGTTATTACTTGCTCCACAAGCAATGTTCTTTAATGAAGCATGGTGC
CACTTCAAGGAAGTGATAATCCACATTTTGAAGATTCTATAAAGAAGTGGTATCAAGA
TCTAAATGGGAGTCTCTCAATACACCTTACAAATTCCTGATGTAGTTTTGTTGAGTCTA
AACTAATTGATTGGAAAATGTGATACACCATGTTTCAATCTCCAGCAATTACACCCAGG
CAATTCTTTACTATAGTAACAATAATATACCANCTGTGTTTAAAGAAAATAATGACATTAT
TAAACATAATGTTATTAGTTAACAATGATTACCTGGGCTTTAAATGTTAGGAGCTTC
AGATAAAAAAAGGAATTCAGATGGAAAAAACCTTAT

Sequence 20937

ACACTGCTTTTCACTGGTAACAGTATGGGTTCGTGCTCCAACCCAGCTCTGCCACTTACA
GAACACTGGGGACCTGGGCCAAGTTATTCAACTTCTCTTTACCTCAGTGTTCTCTGTAAA
ATGGGAATAACAATAGAACTTCTGGTATTAGGCTGTTATGAGGATTAAAAAAATTCATA
TTTACAAATTGCTTAGAAGAGTGCTGGCATATAATAAGTGGCTCTGAAGGTGTTTGTTG
GATAAAAAACAACCTTTTGTGGTAATTTTGGGCTGGAGGAAGGACAAAC

Sequence 20938

ACAGGAAGCAGCTTTAAAAAACTGCTGGCAGAACTAAGAAGTCAGACTGTCCTTGACCCC
TAGATCAAATGTTTTTGAGCCTGAGTTTCTTAAATCTTCTTCAGTTGAGAATAAACATT
TTGACAAAATAGAAGATTTATTCTGTTAATTTTGGTCTTCATAAACCTAACTAAATTTG
CTAAACAACAAAACTTTCTAATTTTACTAGTTTTGTTTTTAAAAAGTTTGTTTCCT
TTTAAGTGCATAACACTTTAAATGAGCTCAGCTGTATTAC

Sequence 20939

ACCCCCACCCCATTTTCATACTAAGATCCTGGTATTATATAAACTGAAGGATTAAAAAC
TGTATAGCTCCTACCTCATTTCTTGGTGAACCTTCAATAAAATTCCTAAGCATTTAATAAAA
TTAGACTTCTCGTTTTGACGTGTTCTCCATGTTGATTCTTTGTTTTAGTTTATCCTTATG
TGGGCCGATGGCAGCTTATGTGAATCCTCATGGATATGTGCATGAGACACTTACTGTGTA
TAAGGCTTGCAACTTGAATCTGATAGGCCGGCCTTCTACAGAACACAGCTGGTTTCCTGG
GTAATATTATGGTGGTGGTGGCTTTTTTTTTTCTTTTTTACCTTAATTGGGCAAAAAAAT
CCAAAGTCCTAAGCAAAGTTGCCAATCTTTATAATAAAAAGTAGACAGACAAATGAGT
AATTTGCTACAAAAATTACCCGGGTATGGGGGCAGGGGTCTGT

Sequence 20940

TCCACCGCGGTGGCGGACCGAGGTACTGCTTTAGCTTGGCTGTATCCTGTAGGTTTTGGA
ACAATGTATTTTCATTCCCATTAACTCAAGGGTGGCCTCATTCCCCTTATGAGTTCTTC
TTTGATCCACTGTTTATATCCCACAAATGGTGAATGGCCCACTATCCTTCTATTACTAA
TTGTTTATTATTTCCACTGTGATCAGAGAGCTTACCGAAGTTTTTCTTGAATACATTCTT
CTCAGATTGTTGGAAGCCTCTGTTTCCTTTCCAGAGTTCTGGAAAAGTTAATTTTCACAA
CGTTTGCTAGCGTTTTCACT

Sequence 20941

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACAGAGGTCTAGGTTGGTGCTGTTTTCTTCC
AGCAACTGAAATGTCACTTTGTTGTCTTCTGGTTCCATTGCTCCTGCTGAGAAGTCAGCT
GTCAGTCTTGGACATTTGAAAGTGAGTTCTTTTCTCTATCTTTTAAAGATTCTATTCTCTG
TCTTTTGTTTTTGGCAATTTGCTATGATATTCTAGTAAGGCTTCTTTGTATTTAAATCTG
TGGATCACACACTTTGAGTCTGTGAAATAATGTCTTTTATAATTCTTAGGAAATAAATTC
TGAGCCATTACCTCTTTCAACCTTGCTCCTG

Sequence 20942

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTCTCGGGGTCTACTGCTCCCTCTTCTATCC
TTTAGTCATTCTTACAGGGTGTGTTCAAAGATCAGATGAGATAGTATATAACGTGCTTAC
TACATTGCTGTAGGTGCTCAAGTTTACCACCCACCCCTCAGACATTTACTTAAATAT

Table 8
1811/1983

ATTCTGGGGGCTGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGG
TGGGCGGATCACAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAGCCCGTTT
CTACTAAAAAATTTCCCCGGGGGGGGGAGGGCACCTGGGGCCCCAC
CTCTTGGGGAGGCTGGGGCTTGAAAATGGGGGAAACCCGGAAGGCAAACTTCCCCGACC
TGAAATGGCCCCCTTGCATTCCACCCGGGGGATGGACCAAGACTTTGTTTAAAAA
AAAAAACC

Sequence 20943

ACCAATAATGCATCATCCCAACTGTGATGCTCTGTTACCACGCTTAAGGCAGATATTGCA
ATTATTTGGCTCCCCTGCTTTACTGCAAGCTCCTTGACATCAGGGCAGTATCTCAGTCAT
TACTGAATGTCTGACATTTAGTTGATACTTGATGAGTTTTTGAATGAATAAATGTTTAA
CAGGTAAGNTTTATTTTGCTTATCAATTTTT

Sequence 20944

TCCACCGCGGTGGCCGGCCCGCCGGCAGGTACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTCTTTTA
AGGCGTACCATTACTAAAAGTATAGCTTTGGGAACCTTGTAACCATCTTAAAACTTTTAA
AGGGTTGACAGCTATTGGCAAATTGACTAATAACAGAAACTAACTTTGGTTCATGTATT
CAATGTCTAAATGAAAAATGGGAAAATAAAAAAGCTAAAAATGAAATGGGATTTTCATGTG
CTTCTCCTTTTAGCTCTTATAATAAATTGAACAAATTTGATATTTGGGGTAAATCCACT
CAGGCAAAGTGACAAAGGCTTGGTTGTCAATTTACCCTTTAGGGTCTTAGTGAGTTAATG
AAAACGTCAAATGGTCATCAAGCCTTGGTGCTTCATGGAAAACCAACACTTTTACAGGGA
GTGTGTTACCTTAAGGGTTATGGTATTACTGCAGGGACATGGATCACTTAGGGAAAAAGC
GTTTCAGGCTTGGGTGAGTCTTAAAGCAAATCTCATGTGGAGGGTTTCTGCTAACCTGCA

Sequence 20945

ACTCTTCAGTTTTGGCTGAGGGCTAAGCTACGCCTACACGGAGTTGTGAGTCCATGAGGC
CAGGAAAGACCACTACTAGGGAAAAGAGAAAGATCAGGGAGCTGTAAATGAATAATAAC
CAGGGCTCACAAAGGACTGGAAGGCATTCAAATTTCTGACTAATTAGGGTGGAAAGACCTC
ATTGAACACCCTGGACTGTGAGTAGAGACCCACAGGGCCACTGGTAGTAGTGCTAACT
GGCTCTAGAGCAGGGGCTGGCAAATGTGGCCAATGGGCTAAGTCCTAGCCCATCTAGCC
TGCCACCTAT

Sequence 20946

ACAGTTTGTGGACCTGTGAATATAGTGTAATTTGGAGCCAGTTCAAGTTATGTAAATACA
CCTTGCCCTTAAGAGTCAGGAGGCCCGGGTTCTTGTTTTGCCCTAATTCTGCCTCTGATG
AAATGTGCAGTCATGGAAAAAATTATTTAACCTCTCTGGATCTCGGTTTCCTTATTTGT
AGAATGGGGAGGGGAGAGTATTGAGATGCCAGGAACTCAGAACATTAGGGACCTTGCC
TATTTGTTCACTACTGTATCCCTAACACCAAGCATGTGGTAGGCATGTTATAAATTTTG
TCACATAAGGTTTCTGCTATGATATGATAATGCATAATTAGTGCAATTCCTTAATTTCC
AACATTATTATTTCTTTTAATAAACTGTATACTTGGTAATGAAAGAAGTAAGATTAAAG
GAAGCTTTGTTTTTCATCACTGCATCTTGAACTGAGAGTGCAGTGTGTGATAAAGTTACT
GGAGTAGTTTATTTGTGAAATAGT

Sequence 20947

ACGCGGGTAGTTTATCAAGGATTTAATGTTTGTATCTTTTAATTCCACATACATATATAT
CTTAAGGAAATAACTAGAAATGCAAACAAGAATTTGTATTGAGAAATGTTCACTATAGCA
TCACATAGGGTAATCAAAAAATTAAAAATAACCTACATGCTCTCAAAGTAGGAGGAATGG
TTAAATTATAGTTGATTTTGCTTTGTCTCTCTTGGTTTCAAGGAGTAGAAATTCTAACTA
GATTAAGTAAATTTGGGCTTTGTTGAAAAGGGTAAAGGTGCTCTAATAAC

Sequence 20948

TCCACCGCGGTGGCTGTGTTATTTTCCTGTAGTACTGATTTCCCTCTTTTATTAGAGGTT
CTGTGGTGGCTGGGCATGGTGGTTTATATGTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGC
GGGAGGATTGCTTGAGTCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGAAACATAGTGAGACTCTGT
CCCTACCTAAAAAAGGGCCCTGGGCCCTTTTAAATTAGGGG
TCCCCGGGGCGGGGAATTTCAATTTTAACTTTTGAATCCCGCCACCCTGGGGGGGGG
GCCGGGCCCCCATTTTT

Sequence 20949

ACTTGATGGACTCATCATTACAGAATACTGCTGGATGGACAGGGGGTATGCCCTGAAGT
AAGAGTTGCGGAAGGCAATACCAGCTATTGCAATGGAGAGTAAGTGAAAATCTCATCAA
AAAGTAAATATCAAACTAATTAATGGCTGTAATTATGCCACAGACTCTGTCTAAAAATG
GATTCTGCCGTTGAAAATAAATGATAACACATGTGAAAAAGGAAATGCAGCGATGCATGC

Table 8
1813/1983

TAGGCCCTCACTATGTGCTTTTTGTCTTGATTTTCTTGTAGCTTTGGAGATAGGCTTAAG
TGTCATTTTAGAATTTTAGTCTGATTTTAAATAATGGTGTGGACATTGCACCTTTTAGA
AATATTACCTTTTCCTGAAAAAATGAAACATTGCATTTAATATTTCCATGCATTTAAGAA
TTACAGTCCAAATAATGATGGTTTGGGGAAAAATAATTTTTGTCCCATGTGTCCTAAAA
TAAACTCAGTAACACATGACACTTATTTGATTGACAGATGTCTAGGAGGTGACACTTTA
AGGTGGGCTGTATATATGTGTTGGATTGACTATAAATGTGTTGTAAGTGTGTTGTGAAAG
TCAAGGATGGAAGTAAAGTTTCAAAAAGTGGGTCATGNTAACTTTTAGTGCAGGGAGGGA
AGAT

Sequence 20959

ACACTGATAAACTGATCTTCCGAAGAGACTGTTTATGATTTTGGCAGTGCCTCATTTTTT
AGGTCTTTGTCTTTAAGGAACCCACGTGTGGTTGGGGAAAGCACCTCAATCTCTGCAGTT
CATATGTAGAACTCTTATAAGCCTTGTGAGAGGTCTGTGTTCCCTTCTGACTGTCCTA
CACCTACTATCTTGAACATCAGAAACACTGATGTTCAAGAACTTTGATTACCCTCATTTA
TCTGGGAGCTGTGTGACATCTGAGGCACAGTTCTAAGTAGAAGTATCATTCAGAACCAGG
AGCAA

Sequence 20960

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAGTGTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAAGTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTTATTCTTAACTCTTTTATCTTCCCAT
TTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC
AATAGCTGTCAACCCTTTAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC
TAGTAATGCTACGCCTTANAAGAAAAAATAAATAAAGTAACTAGAGCTGACTTTGCTAACT
GACACTTATACTGG

Sequence 20961

ACATTTTGTATANGCCTTTTAAATAACANTCTGAAACACATAATAACACTGCTAATTA
CCTACTTTTCAAGTAATGGTAGCAAATTGCATAATATCACTGACTTGTTTCAAGATGTTTAA
ATGCAAAGGAAGTCACCTACTGGTAAGATGTCCTCGGCAAACAGCTAGCACAGAAAGAAA
GGGATGGTTATCACACCCATGTATGGAGTTACTTCGCAACAAAATTAAGAATCATATAT
TTTGCTCTTCAGCTTTGCTCCTTCAGATGTGTGTCAGCACAAATGTGATAAACA

Sequence 20962

TCCACCGCGGTGGCGGCGGAGGTACACTGTGTCTGGTGAAGTAAGTTGATGGGGTGCAC
TAACCCTTTTGAATAGTTTATCAAGGATTTAATGTTTGTATCTTTTAAATTCACATACA
TATATATCTTAAGGAAATAACTAGAAATGCAAACAAGAATTTGTATTGAGAAATGTTTAC
TATAGCATCACATAGGGTAATCAAAAATTAATAAACCTACATGCTCTCAAAGTAGGA
GGAATGGTTAAATTATAGTTGATTTTGCTTTGTCTCTCTTGGTTTCAAGGAGTAGAAAT
CTAACT

Sequence 20963

TCCACCGCGGTGGCGGCGGCGGAGGTACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCA
GAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACTGACCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTA
AGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAACCACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAG
TGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGATGACCATTGTCAGTTCTCATTAAGTCCAC
TAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTACC
ACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAGAGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCA
CATTTCAATCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATTTTTCATTTAGACATTGAATACATGA

Sequence 20964

ACCTCTCTCTGGCTTTGCCTTTCTCTCCTTCCTGCCCTGACTTCACACTCTAGCCACACT
TCATTCATTCAATCTACACCACTGTGTGCTAGCTACTGTCTAGTCACTTGGGATGTCTC
AGGGAAAAAAGCTAAGATCTTTGCCCTTGTGGAGCTTATGTTATGGGAAGGATCACATC
AGTAAACAATAAACATAAGTAAGCACAAATTGATAGGACGAGGGAGGGTAATTCTAGATAG
GTTGGTCAGGGTTGGCTTTATTGAAAAGGTGACTTTTGAGCAAAGATGCAAAGATGAGA
CAGTGAGCTATGTGAAGAAACCAGGGGAAAAATATCTACACTGAGGGGACAGCCCGTGCA
TATCCCTGAGGTAGGAGCGTGCTTAGCATACCCAGGAGAGGGCAAAAAGAGAGCAGGGAGA
ATGACAAGAGATGAGGGCAGAGAGACAACAGGGGAGTGTGCCTTTGGACAGGCCCTCAT
AGCCATTGTATTAAGTTGGAGACTTTGTATTTAATGGGAAGCCAAGTCTTGTGGGTGGT

Table 8
1814/1983

TCACACTCTCC

Sequence 20965

ACTTCACCACTCTGGGCTTCAGTTTCCCCATCTGTAAAGGGAAGATGTAACAAGGGTTAA
TATGAGGCTTTAATTAGTTAATACATGAAAGTGCTTAGCAGTGTGGTAGTAAGGCACTAG
GATCAGCTCACAGTAGATGTTAGCTGATACTGCATGGGCCTTGTTTATCCTACCTCTTAG
CCTTTGTGTAGGCTGCATTCCCCACCTGGATCTTCTCCTCTCCACTCCCCTCTAATCT

Sequence 20966

ACCGCGGTGGCGGCGCGAGGTACTAGTTCTAGCTCAGCACATGGTTTCTTAAGAAAAAGA
TACTAACAAGTCTCCCTAGCTAAGTGTCTAACTTCAGATCAACACCAAGTATTTAGCTTC
AGCACCTTCCAGGATCTTCCTAAAGACACAGGAAGAGGATTCCCTTTGGCTTTTCTTCTT
CCTCCCTTCTTACATCCTGTTCTGGGCCTTGAGAACTAGATGGCCACATCTTATGTAAG
CTACACAGTTCTTCACAGCATACTGGCTGGTGTGTAAGCACAAGCATCCCATGAGAACAG
GAAGCGGAAGCTGGCAGTTTCCCAAGGCCTGGGCTGGAACTGGCACAGCATCACTTCTA
AGTAGTCTACGGGTCAAGCCTTCACAGAGCACAGAATCAAGAAAAGGGGACAATGATCCT
TNCCCTCACTGCTCAAAGAGAAAAATGGCAAAGGATTGTTGGGTTTCATGTTTTAAAC

Sequence 20967

ACGCGGGTAGGGTCAAGTTCAGGTTACTTTCTCAGGAAACCTAACAATTCCAGCTGTAAT
GTATTAAATGAGTGACTTCTGTAAACAGGAGGGTTATCTGTAGCCACCCTGGATAGCAAT
GATTTTGATCTTAGTTTACCCAAGAGTAGAGTCTTCATTTGAACAGTTATGAGATTTAAG
GTGTCTACATGACCAAAGGGGTCCAGGTGGGAAGTTACATGAGTTTGGAAAAAAATTTCT
AGGGGGTTTGGGTTCTGGCTCTTCCCTCCGGTAGCAAATTGCATAAGTTCTCAGAGCCTC
AGTTTCCCTTATCTGTGAAATGTTACAGCTGATTTTTTTTTTCCCTAAACTATTAGGTTGGT
GCAAAAGTAATTATGGTTTTTGGCCATAATACTGATTTTCTTCGTTTCGATAAATAAAACA
TATTCATTGCACAAAATTTAGAAATACAGATACTCCCATTCGCCCCCCCCAAAAAAA
AAAAAAAAAAAA

Sequence 20968

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACANATATCANATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAAAAGGAGAGCACATG

Sequence 20969

CTCCACGCGGTGGCGGCCGAGTACTCTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACAAAGACTCT
TGTTATAGCACCTGTGCATTTATTTCGAATCCTTTCTGTGCCAGTAACCTTATCTTAAAG
CTCCTTTAAGGGTACCACTTGGTCCCATCC

Sequence 20970

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGGCAGTAAAAGAGTTCTCGAGCCTTGATCAAA
CAAGTACACACTAAGCTATAACTTTAAAGCTGAAAGCTATAAAACAGCTGCCTCAAATAA
ATATAGGCAGGGAAAAACACATACACTTATATACATACACACCCCATGGGCCATGCTAGC
TGCTTCCAATCAAAGAAAAATAGATTCCCCTGCCAACCTAATATACTAAACAGACACTTA
ATAAGCACAATGCTATTTAATACATTATAACCCTCACACTCCATTGCTTAGAAACAC
CAGAATTAGAGTTTAGCCAAGCCCTAAGCAATAGCACTCCATCTACTTGGAGGCTAACTT
TGTGTCTGCCCTTATCTAGT

Sequence 20971

ACTCCAGGGAAGCCAAAAGATGGACACTGCTGCATCTAACTCTTTTTCAAACATTGTGA
CATATGTTAACTCAAATTGTTTTTAAAGTTGTGTGAGCACAATGTTGTTTTAAAGTATT
TGACATTGCATCATTTTTTATTTATTTATTAAGCACACATTATTTGCTGTAATACAATGC
TAGGAGCTGCAAATACCAGTGCAAAAAAGATCAGCTCTCCATACCAGTGATATAAGACA
ATTACAGATGTTTGTAAGGCTATGACAGAATTAAAGCAAGATTATAAGAAAGTTAGACT
T

Sequence 20972

ACAGAGAATATTGATACTTGTGGACTGCTTCTGTAACCTTTTTAAATAAATTTTCTAAG
TAAATGCTGACGTAGACTTTTCTGTAGTGGAAGGCTGAGCTCCTCCCGCCAAACAATGC
GCTGCCCAAATCATCTTTACAATTCCCGACAGTCTGTCTCGTCTCCGAAGCTCGGGTTCATT
GGTTTTTATTCTGTGAAGGTCAGGAAGCGTTTTGGAAAAATAAATTTTCTTTTTAATTT
CTTAAATTAAATGTGTCTTCCCAAGGATGCCAGAAATAGGAAAGTTACATAAATGCT

Table 8
1815/1983

Sequence 20973

ACGAGTTCTTTACTGGCTAAGTGGCAAGATTTTATCGGGGTGGAGCCAGATGACTTGAAA
ACTTGTCTGAAAACGGCAATCGTTGTTTAAAACCATGGTTTGGGGCTTTCCTCATCAGAT
CTGTAATTCATAATGAAACAGCGGTATTTATCAAATCCTTTAAGTCAGGCAGAGCCGGT
GGGGAGGTTTTTGAATGTAAATTCAGTGAACAGCTTCTGCTTTAGAGTGACGTGACTTG
TAAGGCTGATTTTACTTTAGAAGCAGTGTGTTGTTGTTGTTGTTGGAATCTCAATATTTA
TTGAATGAAGACATGAATGTTTTATCTCTTCTAACGGCTCACTTCTTGCATTCTTAAGT
ATTTGCTTTGTGATCTTTGATTTTTTCCGTTATGCTCTTTGAGCTTATGGTGAAATGGTG
TAAAGGCTTTGATTGTTTCATGGCAACTTTCTGGTAAATATTCTTCATTTGATGAGGGAT
AAAAGACTACATATT

Sequence 20974

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCAGCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCCACTAAGGCCCTAAAGGCTAAATGACAGCCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGTATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAG
AGCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTCAATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATT
TTTCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCC
AATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTTC
TAGTAATGCTACGCCTT

Sequence 20975

ACCAGCCATCCTTCATCTCCACCTCAGGGACTATATGCTCTTTCTCTGCTGTGAACACT
GTTTGAATTCCAGGATTCTTTTCGCCCTCCATGCCTCTGTTTAAATATTACCTCCTTAGA
AAGGTTTTCTTCTGACCACTTCATTTAACTATGGTCCTCAGCCCC

Sequence 20976

ACTGGAAGGTGGTTGGGAAGTGTATATATATATATTTCCAAACTCTTTAGATTTTCAAAC
TTTGTCTCCTGAGGACTTTGCCACTTCCAGAACTGTTTCAGGAGCTGCTGTGGGAGAAG
GAGGTCAGTGCACGTCCACTGATGTGGTTTGAATGTGTTCTCCAAAGTTTGTGTGTTAGA
AACTTAATCCCTGGTGCAATAGTGTTGGGAGTTGGGGCCTATTAGGTGATTTCNGGTCTTG
ACGGGTCTGCCCCCTGT

Sequence 20977

TATGACAAATATTACTATTATTATCATTAGTTTTCTCAAAGAGACTTATGGCACCCATAC
AATTAAAGAAACAACACCTTATGGTTTGATATGTATTTTGCTTTGGAAGTTATTTAAGGT
AACAGATGATTGATTCAAAGTGATTAATCCCTCTGAGAATGCTAAGGAGTGTGTGTAT
GTGAGGTAGTGGGTGAAAATGAAAGCTGGCCTAGGACATTGAGAAGGTAAAGGAGGTGGT
ATGAGATTTGTGCTGCAACTTCTATCAAACGTCCTGCTCTGGAGA

Sequence 20978

TCCACCGCGGTGGCGGACCGAGGTACTCCAGCCTGGGTGACAAAGTAAGTCTCAAAACAA
AAAAAATACTGGTTCTTGCCCCCTTTTAAAGGGGAAACAATTTTTTTTTTAAAAC
CCTTAAAGGGGGCAAAAACCCCTTCCCTTTTCGGCTGGGGGGCTTTTAAAACCCCTTTTT
TAAAAAATTTTTTTTTTCCCACCTTTGAAAAATTTTAAAACCCCTTTTTTTTTTAAAA

Sequence 20979

ACAACATTTAGGTGCCCATTTTAGTATATTTAAAGAGTGGAAGCTGAATAATTTTTACA
AGTATAGGAAAAAAACATGAGCTTGTTACTCTCCTGCTTCAAGTCCTTCACTAGAACAA
ACTGTTGAGCAAAGAGTAAACACACTCTTCTAAGCCCCAACAGCTCCAGAACCATCACT
TGCCAACAACTACTTGATATAGTTTGATGGGCATCCCTCTAAATCTCATGTTGAAAT
GTGATCCCCAATGTTGGAGGTGGGGCCTAGCGGGAGGTATTGGATCACTG

Sequence 20980

ACAACCTTCTTGTGCTAGCCCTTCCAGAGCCTGCTCTTGGATCTCTCATATTCTCTTTC
TACTTTCTTCTCCTGGGGGGGTAGGAGGAGGGTCTTTACTTCTCAGGCTAAATATTAA
TTGTAGTCAGCTTATTCTCAAATGTGTTATTCTCCAGTCCAGTCTCCTAAATTTCCAGTC
CTAATTTTACCTGTCTATTCTAGGTAAAATTTCTACCACACTATTCTAGAGTGGACAATCT
AGAACTATACTGAAAACCTGAAACTCAGTATGTCTAAATAAAA

Sequence 20981

ACAGTGGAGTGGATTTTCTGGTAACTTGAGGATTATGTGTGTGACAGAGGGACTGAATTC
ATGTGAACAAAGACATGGGCCCTGGAAAGGAAATAGAAAGGGAGAGAAGAAGAGCTTAG
TGATGGGAGGACTGTGTGTGTGTAAGCATGGGGGAAGACAGGGAAATAAATGATAATGAT

Table 8
1816/1983

GATGGTGGTGATGATTTTTACAAGCTATCTTGAATGGTGGGTGAGAAGGGGGAAAAGATG
GCCTAGAAAGGTATTTGAGAAGCCTTCTGTTTACTTCATTGTATAAAACACTTGCATCCT
AACAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGCCCCGGGCCCTTTTAAAAATTGGGGACCCCCCG
GGCGGGGGGAATTTAATTTAACTTTTTTAAACCCCCCCCCCGGGGGGGGGGCCCGGCC
CCCCATTTTTTCCCTTTTAAGGGGGGTAAATTGCCCCCTGGGGAAAAAAGGG

Sequence 20982

ACATTTTGTATATAGCCTTTTAAATAACANTCTGAAACACATAATAACACTGCTAATTAC
CTACTTTCAGTAATGGTAGCAAATTGCATAATATCACTGACTTGTTCAGAATGTTTAAAA
TGCAAAGGAAGTCACCTACTGGTAAGATGTCTCGGCAAACAGCTAGCACAGAAAGAAAG
GGATGGTTATCACACCCATGTAAGGAGTTACTTCGCAACAAAATTAAAGAATCATATATT
TTGCTCTTCAGCTTTGCTCCTTCAGATGTGTGAGCACAATGTGATAAACACAATTGAGGA
CTCCACAGGATTTCAGCATAACATAACAAAAGAATCTGTTACTGACATCCCAGACCCAGCA
TCCAAGTTTTAGATAAAAAACGCTCACCTCTGCTAGGAAGTCCACTCCACATCCTGGCAG
GGCTCTCACCAGCTTCA

Sequence 20983

ACTGAACAGAAAGGCCATCGATGCCCTTACAGAGCTTACATTCTACTGGGAAAGACAGAC
AATAATCAAAAAGCTATATAAGATAATGCCAGGTGGCCATGATGTGCTAAGAAAAGCAAA
GCAAGGTCAAGGAAGAAAGCCAGAGGTGTTATTTTACGTAGAGAGTTCTTGAGAGCCTC
CCTACTATCCTCCAAACCAGTGTGACAACAAAGCAGTTTCAGATGTGAGAATTCTTGTCT
CTTGTCTTTTTGAAGTCTGAGCAATCTTACCCACTTCCACAGGTTTCTGACCTGT
CTAGAG

Sequence 20984

CTCCCCGCGGTGGCGAGCGGCCCGCCGGGCAGGTACTGGACAACCAACAGTAATTAATTT
CTAACGACTGTGTGCCGAATGAGAATGGGAGGAAATTAACAGTATTTCTTCATGAAGTGT
GTTCTTATTAGCTGAGATGCTTTAAATGTAGCAGATTGTATCATTTAAATATAAATAAAA
TACCTGTGCTCACCTGGAGAGGTTAAATTACTAGATCATCATGCTTGGAAGGTTTGATG
TAGCCTTGTAAGTATATGGTATTTGAAAGCCAAGTATAGATAAGGGCAGACACAAAGTTAGC
CTCCAAGTAGATTGGAGTGCTATTG

Sequence 20985

ACACTGTATGGTAATGGCTGGATCTCTTTGGCTTTGAATGAAAAAGCTAATATTTGTTGA
GAACCTACTGTATACTATATCAGATCCCCCAGAACCCTGTGGAAGAGTCAATATAATTT
AATTTTACAAAAACAAAGTTTGGGAGGCATCAAGTTATTTGTCCAAAATACAACAAATAG
TCCAGCCATATTCAGAATATGGTAGATCTGAATACATTCTTTCATCCAAAACCTCCGGCT
TAGTCAATTGTCTGCTGCTATAATAGATACCACAGACTGGGAAATTTATGAAGAAAAGAA
ATTTATNTGGCTTATGGTTCTGGAGGATGGACAGTNCAAGTCATGACA

Sequence 20986

ACACACTTTCAACAACCAAGTCTTCTGAGAAGTCTATCACGAGAACTGCAAGGGGGACAT
CCCGCCCCCATGATGCAATCACATTCCACCAGGCCCTCCTCTAACACTGGGGATTACAA
TTCAACATGAGATTTGGGTGGGGACATAGAGCCAAACCGTATCAGAATTTTCTCAAGGAT
CAAATAATTCCCTCTTCTGGCCCTCACGGAAAATGAATGAATGCTAGAGCAAAGGAAAGC
ACTGCTTTCTCAATACCAACAGGTGTTGATGGTAATTCCTGTTTCATGCATTAAAGCAAA
ATGTGGCCAGAGGGAGAAAAGGGTCCCCCTAACCCCAACATCCTGCCAACCTCCCTGCCC
CAGAACACAGGTCACGATATTCCCAGTGAACTTAATATCGTGACTGCCAGAATGTTACT
ATTCAGCCATTTTCATGCACAGTGCCCTAGGGGTTGCAATGGCATTCTAAGACACTGCAA
TG

Sequence 20987

ACACACTTTCAACAACCAAGTCTTCTGAGAAGTCTATCATCGAGAACTGCAAGGGGGACA
TCGCCGCCCCCATGATGCAATCACATTCCACCAGGCCCTCCTCTAACACTGGGGATTAC
AATTCAACATGAGATTTGGGTGGGGACATACAGCCAAACCGTATCAGAATTTTCTCAAGG
ATCAAATAATTGCCTCTTCTGGCCCTCACGGAAAATGAATGAATGCTAGAGCAAAGGAAA
GCACTGCTTTCTCAATACCAACAGGTGTTGATGGTAATTCCTGTTTCATGCATTAAAGCA
AAATGTGGCCAGAGGGAGAAAAGGGTCCCCGCTAACCCCAACATCCTGCCAACCTCCCTGC
CCCAGTACACAGGACACGATGTTCCAGTGAACT

Sequence 20988

ACCTGTTAAATACCAACCAAGAGTGACCAAAGGAGTCTTTGCTCTTATGGCACTTACATT
CTAGTGGTGAAAGATAGCAGGCAAACAGGCATGTGGTGAGATATCAAAGAATGATGTGAA
AGAAGAAAACAGGAAGAGGAACTGATTTAAATTGGGTGGTCAGGCCACAGGAGTTGTAGC

Table 8
1817/1983

TCACACCTGTGATCCCAGCA

Sequence 20989

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACTG
ACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAACC
ACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGATG
ACCATTTGCAGTTCTCATTAACTCCACTAAGACCCTAAAGGCTAAATGACAACCAAGCCT
CTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTACCACAAATATCAAATCTGTTCAATCTATTATAAGA
GCTAAAAAGGAGAAGCACATGAAATCACATTTTATTCTTAGCTCTTTTATCTTCCCATT
TCCATTTAGACATTGAATACATGAACCAAGTTTAGTTCTCTGTATTAGTCAATTTGCCA
ATAGCTGTCAACCCTTTAAAAGTCTTTAAGATGCTACAAGGTTCCCAAAGCTATACTCT
AGTAATGCTACGCCTTAAAAGAAAAAATAACCTAACCTAAAGTCCCTGCCCGGGCG
GCCGTTTTTAA

Sequence 20990

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTTTTTGGCGGGCTTCCCTTTATTTTAACCCCTTGAAC
CTTCCAAAAATGGAATGGGTGCCTGGAAAATAATTTTAACCCCAATTTTTTTTTTGGTTT
TTACGGGGTTTCTTTGAAAAATTAAGGGGGGAAAAATTTCCCGTTTGTTACCCCTTGA
TTTAGGGATTTCCGGGGGGGAAAAATTTCCCTTCAGCCCAATAAAATTCCTACCAAAGTTT
AATTTTTTTCCACCCTGTTTACCTTAAACCCCTTTACCTATTTTGCAAAAATAAAATTT
TTTAACCCCCCTTTGTTTTTTCAAAGTTTCAAAAATCCCTTTTTTTTAAATTTTCCTAAAA
TTAAAAAATAAAATGGGGGTTTTTT

Sequence 20991

ACATCTCTAAAAGATCACAAATGTCAAATATCACACTACACTGTGATATGGGGATTCCCC
TTGGGGGTTGCCATGTGTATAAGGCGCCTGCACCTACACTAAACATCATAAAGCTACCAC
ACTGTTCACTTCATATTTTCACTATCTATAAGCTCTCTGGGCTCCTCCTATGTTCCCAT
CAATGGATAGCTTTGAATCTGTAAAAATCGAGTCGAATCTTCTACATTTTAAATATTCCA
TATGCTGATAAACTGATCATCCAAATCTGGATAAAATTGCATCCAAAGTTATATTATACA
AGCTATGGGCAAGGCCAAAATCAAGCTGCTCACAGGACCATGTTTACTCTAACCGTTCTA
CGATATAAACCTCATTTCCCTTCCAGCTTCTGGGAGGCTGATGGCATTCTGGGCCGATG
GCTGCATCCCTGCAATGTCTGCCTACATATTCACATGACCT

Sequence 20992

ACCCTTCTTCATTCCTGCTTGGTGAATGCTCATTTCATGGCTCAAACCTCAAGTTCATAT
CTTGAAGCAAGTGCTAGAAGTCACATGTTAAGGCTGGTGAAATAATGGTATAGAAGGAGC
TTGAGTCTTTCAGAATTGTGGAGTTGCCTTAACAGACCTGTCTGTTATCTGTGGATTTG
TTTAGAATGAGAGCGAGCCAACTTTTGTTTAGCACTGCTTTTTTAGGTTTTTCACTTACT
CATGGTGGAACATACCAGTGACTGATCCACTGTCCCTCCCCAGCTGTATCTGGTTCAGGA
GTCAGTAAATGATGGTCTGCAGGCCAAATCTAGCCCACCACCTATTATATATACAGGAAG
TTTTATTGAAATTCAGCCACCCTCATTTGTTTATGTGTTGTCTAGGACAATGGCCGTTTT
TCTGCTACAGCGAAGAGTTGAGTAGCTTTATCAGAGACCACATGGNCCGGCAAAACCCGA
TTCTTTATAGAAAATGTTTGCTGATCTCTGAGGTAGTCTATTCACTGATNTCATTGTCT
TTCTTTGAAAATGTCTCTTTTA

Sequence 20993

ACTATGATCATTTTTCAGATAAATCATCATGCATGTTCCAAAATGATTGGCCAAGTTTTAT
TTTTAAGAAACATTAATCGTGAGTGGAAAGAACATGCTATGGCCTTTTGGGAGACAGTA
GTGTCTTATTACAGTGGAAAAGTGGTAGCGTGGGCATCAGAAAAACATGGGGAAGGTTCA
GCTCACCCATGTAGCTTTGTAACCTTAGATCTTAGTTATACATAAAATAAGGGGATTAAG
TTAGAGGATC

Sequence 20994

ACTTGGGATGGGGACCTTAGCATCTCTTGTGTAACAGAGCGCTTTATACACAACAGACCA
ACACGTTTGGTTGGATGAATGGCCATATTCAACCTCTTCAGATGCCACTATTCATGGCAA
TTGACCATTGTCCACAGCCTCATATCAGAGAATCTCAAGGTAAAAGGTGCTTAAAAATA
ATGTAGCCCAAGCATCCCTTAATGCTTCAATCTCCTTCACAACCCTGCACCAAACACTTA
TCCAGCCCATGTTCCAAAACCTCCAAGGCAGAACCCTTCACCCTTTGCCTACCAAAA

Sequence 20995

ACTTATGCCACTGAATGTATAATAAAATGGTTAAACTGTAAATTTTGTGTTATGCATAT
TCTACCACAATAAAAAAGTGAGTCAATAATGATATTAAGAAAAATTCCATTGGTCATCT
CTCTGTGGAGGTGTTAAGGCACCAAGCTATTGTTCTGAAAACCTGCTGGGGGTGGGGGGG
GGTGAAATCAAGCATTTATCCTGCTTTTCTGTTTATATAGTTTTTTTTTGAATACTCCA

Table 8
1818/1983

TTTAGGAAAGTGCTTAATCAAAGAAAATTACCCAATAAATAAGAAAAAATGCTAGGAAA
ACT

Sequence 20996

TCCACCGCGGTGGCGAGCGGCCGCGGGCAGGTACCCTTACAAAAAGACACCATACCT
TATGCGTTATTAGGTGGAATAATCATTCCATTTCAGTATTATCGTTGTAAGTTAAATCCAC
TTTTCCAAGTTTATAACTTTTGGGCACTTGGCTTAATTTTCTGTTACTCTTTTAATGCTT
AAATGTGTAATCCTCCAAAAACAATGTATGCTTTTAAACCTTTAATTGATGCTTTATTT
GATCAAGAGAATCTCAGCTATTTTAAAGTGGAGTCAAAAAATAACAATGTGTAATTGTAAG
AGCCAGGCATGGTGACATGCCTGTAGT

Sequence 20997

CGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTAAAAAA
AAAGGGGTACCCCTTTTACCCGGGGTTTTTAAAAACCTCGGGCCAAAAGAACCCCCC
CCTTTGGGTTTTTAAAAAGGCCCGGGTTTTAGGGGGGAACCCTTTGGCCCGGCCCTTTT
TAAATTTTGAAAAAGGTTTTTTGCCCCAACCTTTTTTTTAAAAAACGGGGCCCTTAA
TAAAAAATAAAACTTTTTTTTAAAAAATAACCTTTTTTGGGTTTTTCCAAAATTTTTT
AAAAAACCTTAAAGGGTTGGGGGAGTTGTTTTCCCCTTTTCGGGGGGAACAGCCCC
CCTGGGTTTAACCCGTTTAAAAAA

Sequence 20998

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTATGGACCTTTCTGGGGGGTTTCCCAAAAGGG
GGATGGGGCGGGGCCTTAGGATATTTGGGGAAAAAGGCCCCCAAATAACCTTTTTGGCC
TTTTTTAAACTTTGGCCCCAAAAGGCCGGTTTCCAAAAAATGGGGTTAAATTTGTCT
TCCCTTCCTTTAAAAAATAATTTGTTTTTGGGGATAAAAAAACACCTTGAACCCCTT
CCAAAATCTCATTTTTTAAACCCCGGGTGGGCTGACCTAAAAACAGGGGGGCCAAAGGAT
TTCCAAACAAAAAAGGGCCCCCCCCCCCCCTTTTTTCCGGGGGAGGAACCCATTTTGT
CCTCCCCGGGCGGCCGTTTAA

Sequence 20999

ACTGGCTTAGCAGACTGAGGCAGGACTGACTCAGGGGAAGCTGAATGCCTGCAGTCAGAT
ACCAGAGAGCCTCTGGACAAGAAGGGGACAAGCAAGAACACAGAGTCAGGAAGGGGAAAG
GAATCTGCAGGGCAGTATAGCAGCGTTGAGTAAAGCCTGTGTAAATGGAGCCCCAAACA
CCTAGGTTTGAATCCTGGTTCTGCTACTTACTGTGTAATCTTGCATATATTACTTAATCT
CTCTGAACCTCATACTCCTCATTGATAAAATGAAGAGTTACTTCATGGGGCTGCTGGGAG
AAATGAAATG

Sequence 21000

ACGCGGGTGTGTAATTGAGCCTGGAACCTCTAGATGATAAACATTTTTTTTATACCAACCT
TCAACTTTTTTCATTAAAATTAGATTGGGTAGATACTATAAATAGTGTCCCAAGCACTAGT
GGAAAGATTCTACCATGTCTTACACTGGTTACTATGAGTTTGGAGTCAGAGGTATAAGGC
TTGAAGAAAAAGCACAATGAAATACAATTTTATCCACCAATCTGACATTTTTTAAGTTTT
AGGAAAATTGTGTCTTAATTCAAGCTGCTATAACAACAACAAAAACAACATACTGACT
GGTTTAAACAATAGAAATTTACTTCTCGGAGTTCTGGAGGCTGAGAGTCCAAGATAAAGG
TGCCAGTCAATGGTTACAGGTAAAACCTCCATTCTTGTCTATGTCCTCATAAAGAGACAG
AGAGAGAGACCAGACAGAGAGAGAAAAAATAAAAAA

Sequence 21001

ACCCTTACAAAGAAGACACCATACCTTATGCGTTATTAGGTGGAATAATCATTCCATTCA
GTATTATCGTTGTAAGTTAAATCCACTTTTCCAAGTTTATACTTTTGGGCACTTGGCTT
AATTTTCTGTTACTCTTTTAATGCTTAAATGTGTAATCCTCCAAAAACAATGTATGCTTT
TTAAACCTTTAATTGATGCTTTATTTGATCAAGAGAATCTCAGCTATTTTAAGTGGAGTC
AAAAATAACAATGTGTAATTGTAAGAGCCAGGCATGGTGACATGCCTGTAGTCCCAGCT
ACTCGAGAGGCTGAGGCTAGAGGATTGCTTGTGAGTCTCGGAGTTGGATACTATAATATGTG
ATGATCACATCTGTGAATAGCCATTATACTCCAGCCAGACAACACTGCAACATCCCATC
TCAAAAAAATAAAAAA

Sequence 21002

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCGGGAACAAAACAGAATGTCTGTGCCTTCTTGGATC
ATGTGTTTTAGAATTATGAGAATTAAATGAAATAAATATTCAATATGGTGCCAGACACA
TAGAGGTGCCCACAGTGTCTTATCTCACTTTCTTCTGCTTGCCATATCTTTTCCATCAG
GGCCAAAGAGAATGGGAAGCGGGAAGAAATAAATTCATATTTTCAATTTGTATAGCTGTGG
AGAGTAGCAGGCCCTGGGTCCCTTTGGGGAGGTCATGCGAACTGGGCATGGCCTTCTGTC
AAGAATTATTAGACCAGGCATGGTGGCT

Table 8
1819/1983

Sequence 21003

ACTGTGTTGTAAGAGATGCAGGTTAGCAGAAACCCTCCACATGAGATCTGCTTTAAGACT
GACCCAAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCATGTCCCTGCAGTAATACCATAAC
CACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCTCCATGAAGCACCAAGACTTGAT
GACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCACTAAGACCCTANAGGCTAAATGACAACCAAGCC
TCTGTCACTCTGCCTGAGTGGGATTA

Sequence 21004

ACGCGGGTAAAACCCAATGTTCTTAATATGTAGTCTTAATATAGACTCTATAAATAGCCC
CTTTGTAAATCTATCTTGAATTACTCACTTTTAGGTTTCAGCTCCCTACTGAGACCCCAA
CTGGCTTTACCTTCTGTTCCCTCCTGGTTCTGCTTATCTTCCATTGACCCTGTGGACCTG
CTTTCTGTCATTGCCTTCCCTGCCCTCAGTCTCAGGAGCCTGAGACTGGCTTCTAGATGG
GTTTGGACAATGGATAGCACTGGCAGGAGGAGAGTAGAGTTGCTGTGTTTATTTTCC

Sequence 21005

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCCTTAGCAGCATTACACGCTACCTTATGCGTGTTA
GGTGGATAATGCTTGCAATTCCTTATTATCGCCGTAAATTAAATCCACTTTCTCAAGTAT
ATAACTTTTGGGCACCTGCCTAAATTATCTGTTACTCTGTTAATGCTTAAATGTGTAATC
CTCCAAAACAAAGTATGCTTTTTTAAACCTTTAATTGATG

Sequence 21006

TCCACCGCGGTGNGCGGCCGAGTACTGTGTTGTAAGAAAAGCAGNATAGCAGAAACCCTC
CACATGAGATCTGCTTTAAGACTGACCCAGCCTGAAACGCTCTCTCCCTAAGTGATCCAT
GTCCCTGCAGTAATACCATAACCACTAAGCTAACACACTCACTGTAAAAGTGTTGCTTCT
CCATGAAGCACCAAGACTTGATGACCATTTGCAGTTCTCATTAACCTCACTAAGACCCTA
AAGGCTAAATGACAACCAAGCCTCTGTCACTCTGCCTGAGTGGATTTAC

Sequence 21007

ACCCTTACAAAGAAGACACCATAACCTTATGCGTTATTAGGTGGAATAATCATTCCATTCA
GTATTATCGTTGTAAGTTAAATCCACTTTTCCAAGTTTATAACTTTTGGGCACTTGGCTT
AATTTTCTGTTACTCTTTTAAATGCTTAAATGTGTAATCCTCCAAAACAATGTATGCTTT
TTAAACCTTTAATTGATGCTTTATTTGATCAAGAGAATCTCAGCTATTTTAAGTGGAGTC
AAAAAATAACAATGTGTAATTGTAAGAGCCAGGCATGGTGACATGCCTGTAGTCCCAGCT
ACTCGAGAGGCTGAGGCTAGAGGATTGCTTGAGTCTCGGAGTTGGATACTATAATATGTG
ATGATCACATCTGTGAATAGCCATTATACTCCAGCCCAGACAACACTGCAACATCCCATC
TTAAAAAAAAAAAA

Sequence 21008

GCGGTGGGGCGGCCGNNCCCGGGCAGGGTNNACCCAGCCTGGNAAATAAACTTTGATGGC
AGCAGATAAAAGAGTTTTTCTGATACAAAAGAAGCTAAATTGCAATGAGTTACAACATAT
TTTAATCTGTAGGAAGCTTTATTACACATCAAGCAAACAGTTAAAGTATTAATACAAAAT
GCAGATATAATGGTTTCTTTTCCAATTTTCAATTTACTTCAACCTGACTACAAAATGTTCT
TGTTCTTATGTAAAGTAGAACTGTAAATTCTAATTAGTTTACAGGCAGAATCATCATT
CCATGGAGCTCAAGTAGAAGAAAGGTTTCCTAACCAAGTCTTCCCAAAGCGAACTACACT
TAAACATATCTTGATGTTTCATTAACACATT

Sequence 21009

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTGCACAACCACTCCTTGGCACACATGTGCTACTAAAAG
ATGGGGCAGCAATGCATGAAGCGTAGAACTACTACGCTACTGCCACTCCCAGCCCATCTC
TCAGTACAACCGCGGACCCGTATAGTGTAGGAGTATTAGATCCAACACAAGAAAGGCTCC
TTACCCCCATTACGGCAAACATTGCCCTGGCTAGATGAGCCCTGGCCGGCTATAACATG
ACTGTTGCATCACTGGTTCTCCTAAACCATCCCCCTGGTACTTGAACCTCCACATTGAT
GTCCTTTTCTCTTATCCGAACCTTTGGGCACTCTTTCATGCTGTGTCCCTTGCTAAAGAC
CTGGGGGAAACAAAAGATCCTTGCAAATAATAT

Sequence 21010

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGGGGAAAAAATTTTTTAAATTTTTTAAGGGG
GAAAAAGGGGGGTTTTTGGAAAACCCAACAGGAGGGTTTTTGGGGGATTCCCCGGACCCT
GGGGGCAAGGGGTTAAGGCTTTGGGAAAGTTTTAAAGGGGGTAAACAAAAAAGAAAAAA
TGGCCCTGGGGAAAAAATGGGGGGGGGGGGGGGGGGGAAACTTTAATAGGGG

Sequence 21011

ACTTTGTTTTTAGCATAAATGTTGTGCATTTTATCTTAGTGTTTGGATGAAAACATTTGT
GTTGTTTAGCTTTTCATTTGCTTTGTATATTTAATAATGTACTAATGCCCACTGAGCACA
GAGCCTTTCAATCAGGGNAAGAATCCCAGGTCTTTCAGCCAGAGAGAGAAGACTAGAAA

Table 8
1820/1983

AAATAACTAATCCTTTGGTGCAAAGACATAGATGCACATCCATAAGAAAAAATAGTAAA
CAGGCAACCATGATCTCCCCAAACAAAACAAGAAACCAATAACTGACCCGAACAAGACAA
TATGTGAGTGCTCTAATCAACAATTCAAAATAGTAATTTTAAGGAACTCAATGATCTTC
AAGATAACACAGAAAAGCAATTCAGAAATTTATCATGGAAGTTTAGCAAAGAGATGGAGA
TAATAAACAAAATCAAACAGACATCTTAGAACTCAGAAATACATTTGCTGAAGTGAAAAA
TTCATTAGTGCCTCTCAAGAAGAGTATGAATCAACCAGAGAAAAGAATCACTGACCTCAA
GGACAGTCT

Sequence 21012

ACCAGTCCATGGCCTGTTAGGAACTGGGCCACATAGCTGGAGGGGAGTAGGCATTTCCAC
CTGAGCCTCCACCTCCTGTCGTGTCAGCAGCACCATTAGATCCTCAGAGGAGCATGAACC
CTACTGTGAAGTGTGCATGAGAAGAATCTAGGTTGTGTGTTTCTTACAAATCTGATGCCT
GGTGATCTGAGATGGAACAGTTTCATGCCCAAACCATCTCCCAACCTCCATTCTGTTGAAA
AAACTGTCTTCCACAAAACAGGTCTCTGATGCCAAAAAAGTTNGGGATTGCTGCTT

Sequence 21013

CGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAATTTTTTTTTTA
AAGAGGGGAATATTGTTGGAATTCCCCTTTTAGCCCCCATTTTTTTGGGGAAAAATGGGG
GGGTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTCCCCTTTTAAATTTTGGGGATTTTTT
TTTTTTGGGGGGATTTTTTTCCCCTTATTAAATTTAACTTTAAGGGGGGGTTTTTGGGC
CTTTTATGGGGGGGAAAAAAGGGGATTT

Sequence 21014

AACTGTTTTTTTTTAAATTTTAAAGGGGAAAATTTTGAATAAAATTTGGGGAAAACCAAC
AAAATTTCCCCCAAAGGGGGTTTTTCCCCTTTCCAAAAATTTTAAAAAATGGGGATTTG
GGATTCCCCGGAAAAAAGCCCCCCTTTAAAAAATTTTTTTGGCTTTCCAAAAGGTTAA
AAACAAAAAAGGGGGCCAGGGGCCTTAAAAATAGGGGGTGCCAAAAAATAAAAAA
GGCCCCCAAAAAATTTCCCCC

Sequence 21015

CGTGCTGGTTATCGCTATTTAGGAGGACGCTTGGTACCTCTTGAGCTTTTCTCTTGCTCT
GAGCCAGTATATAAACGGATCAGGCTTTCTCTTATCCACATCATGGTTGTCTAAATATAA
GCCAATGTAGAGGTAGGTGTTGGAGGCCTGGAGGTTCTCTTAGCTCTAnnnnnnnnnnnnn
nn
nn
nn
nn
ATAAAAAATCACCACATGCTTGGACCATGAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAA
AAAAAATAAAAAAATCACAACAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAA

Sequence 21016

ACGCGGGTAGACTGGGTGGCTTAAACAACAAACATTTATTTCTCACTGTCTTAGAGGCTG
GGAAGTCCAAGATCAAGGTGCCAGGTGACTGAGTTCTTGATAAGGGGCCACTCCCTGACT
TCCAGGTAGTTGTCTATTGTCTTACGTGGTGAACAGAGAGAGAGAGAGAGAGATCT
TCCTCTTCATATAAGGCCACTAATCCTATAAGCCCCACTCTTGAGACCTCATTAACCTTA
ATTACCTCCTAAAAGCTGTATTTCCAAAGTCAGTCATGTTGGAAGTTAGGGCTTCAACAT
GTGAATTTTTGGGAAACACAATTCAGTCTATAGCACATACATATAATTTTTTTGTTTTAC
TATGAAAGGCTAACTTTTATGTCTCCAGCTGTTAGTGTCTAGCATTTTAAATGTGACAGA
ATGTGTTTAGAGAATAAGAGGATAAAATAAGGGGGGAAGGAACAAAGACACACACAACAA
AATTTATTTAACGATGTCTAATTATAGTAAGAAAACTTTCCTCCTT

Sequence 21017

ACGGGAATGAGCCTCTTTGATCTCTTCCGGGGCTTTTTTCGGCTTTCCTGGACCTCGGAGC
CACAGAGATCCCTTTTTTGGAGGGATGACTCGAGATGAAGATGATGATGAGGAAGAAGAA
GAAGGGGGCTCATGGGGCCGTGGAACCAAGGTTCCATAGCCCTCAGCACCCCCCTGAGG
AATTTGGCTTCGGCTTCAGCTTCAGCCCAGGAGGAGGGATACGTTTCCACGATAACTTCG
GCTTTGATGACCTAGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAATTTAAATTTTTTTT
TTAAAAAACCATAATGGGGGGGGCCCCCAAAAACCTTTTTTTTGGGGGGGGCCCATAAAC
CAAATTTAACCCCCCATTTT

Sequence 21018

ACCCATGATATTAACCTATTTAACTACTGTTTATTGCGTAAAGTATGTTGTCCCAATTTT
CAGCTGTTTTTAAGGAATTATAAAACATTGAGATCTACTAGGAAGAGGGAAAGCCTACTTC
TAAGTGATGCCACTAGTACACATCTCTCTCAGCCGCAGAAATGAAGACATCTTTCACCAG
CCGCATGGCTCTGTCCAAGGACAGCGGAACATGCTCCACATTCTGCATGTTCTTAAAC

Table 8
1823/1983

AAAACAGTTCCTCCTGAGGATTTCAAGAGAAGAGCTGGACTTCCTGGCTGACTCTCACATT
CTCTTCTTCTGAACTGCTTCTTCTGGTAGCTCCCTGTCACCTTTGGACAAGCTCGCACTGC
CCTCCTTGGCTGTTCTGGAAGTGTGTGATGGACTTCATCCTACTAGGACACAGTTGCTTC

Sequence 21032

ACTCCGCCCCGGGGTTGGGGTCCCGNNGGCNCGGCNCCCCGGGGGNTCCCGGGGTTNACC
CCCCAATTTNAAAAAAAAAACCCAGNNAATTGGCACCCCCCTTTTGGGCCCCAGGGGGGA
CGCCCCATTCCAAAANNATTTTGNACCTTTTTTGGTGGGAATTCCCCCTTNAAAANAA
AACCTTTTCCCCCTTTTTGGGGGNGGAACCAAAGGNATTACCGNAAAATTCCCCAAAN
GGGTGGGAA

Sequence 21033

ACCTAAAATATTCCAAAGTAGCTGAGAAATGTTGCAGATAAGAATGAAGAACCCTCAAGC
AATCATATTCCACATGGGNAAAGAACAAATCAAAGAGGTGGTGATGCAGGGNATGCCTG
GNAATAGAAGAGAATGACCTAGCAAAAGTTGATGATCTTCCCCCTGCTTTAAGGAAGCCT
CCTATTTTCAAGTTTCTCAACATGAAAGTCATCAAGCAATCTCCCATCTTCCAACTGGACAA
CCTCTCTCCCCAAATATGCCTCCAGATTCACACATAAACCACAATGGAAACCCCGGT

Sequence 21034

ACAGAACTTGGTCATAATATCTTGCATTTTATAGATTTATTAAAGATTAGTTTCAAGTTC
ACATTCGCTATTTCAGTTGTAAACCGAATGGATGGGAGGGGAGAAAATACAAGCTCTCCAC
ACAGGTATGCTCCTCTCTTTTCTGAGAGAGAAGGCATGGGATTTTCAGCATAAATTCCAT
GTTATGTGAGTGCTGTTTGAAGTTCTGAAGTTCTATCAATATCTGTTTCTGCAAGTGATC
TCTGTAAGACCACCTTACATGCTGGTCTTAGTTATTGTTAAAATTGCAAGGT

Sequence 21035

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGGGGGGGGGGGACCCTAAACCCCTTTTTTA
AAGGGGGGGGGGTTTTAGGCCCCCTGGGGGGGAAAAATTTTTCCCCCTTTTACAAGGGT
TTTTCTAAGGGCCAAAAAACGGTCCCTTTTGGGCCAAACGGTAAATTTCCCAGGGGGT
TTAAGGGGGTTTTTGGGGCCAATTTAAAGGGGAACCAAATTTTTTTTTTGAAAACCCCTT
TTTCCCCGGGCGGGGGGGGTTGGCCCCCCCCCCCCAAAAAACCCCCCTTTTTTGCCCAA
AAAAGGGGGGGGCGCTTTTTAACCTTTTTTAAGGACCCCCCTGGGTTGGGGGGGTAAAC
TTTGGCCCCCCTGAAAAAGTTTTTTCGGGTAAATCCTTTTCCCAAAGGGTTGGGGGGAA
ACCCCCGCCAAATTAAGCCGGGGAAAAAATTTTAAATTTTCCCCGGGGGGACCCTCCCGG
GGG

Sequence 21036

GCAATGGAAATGGNAATGCCAATGGCAATGGNAATCATCCCGTTAATGGNAATGGNAAAG
GAAATGGAAATGGNAATGGNAATGGAATGGNAATGGNAATGGNAATTCAACTNCGATTGC
AGTCGAAAGGNAATGGNAATGGAATTAACCCGAATAGAATGGAATGGAATGGTANTGGTA
ACGGGAACGGAACGGTAATGGNAATGGAATGGTAATGGAAATGGAACGGAATGGAATGGA
ATGGAATGGAATGGAATGGAATGGA

Sequence 21037

ACAATTAAGAAAACAAGAGTAGTGTTCATTGATAATCTATACTCACAACAAATACTC
TGATAGGTGAATACTGCTGAACAGTTTATGTAGTGACTTTTGTGTAGGGGTGGGTTTAG
AGTTCTTTTTATGTAGGTTTTTAAATGATTTTATTTTGAAGTGAATCTCCATTTGCACAG
CACAGCAGACACACAAGAACTACAGCGCATTAACAAACAGCATGTGTGCTGGCGGGGGCCT
GGCTTTCTCATTAGAAAAAATATGTTTGACAGGTTATGAAGGGTAAACAAAAATAATT
GCAAGAACTACCGTGCCCTTCTGACCCCATGGGGGCCTTCCCTATCCCATGATTCCATTT
TGGGGAGTAGAGGTAGGGGAGGGGGCAGCAGTTACAAGTGCTTTGAGCTGTCAACTCACA
TTTTACTTTGGCCTGGTTGGGCAAGAAAGGAGAGACAACTTCCCTAGTCAGGTATCTAG
GAAGAAGCCTCACTACTGGTTTCTGTTTAANGTCTCTGGGGGTAGGCTCTTGGAGCCAC
NAGAAGAAATAAGATGNNGGGGTAGGAATAGGGGAATCCTTGGCCCCCTATCCCCTTTTGGA
A

Sequence 21038

ACAGGAAAGGGTTAAATCAGCAAGTTATGTTGGTTCAAACCTTACATATTCCCAGAAAAT
GCTAGTATTCAGGATTGGCACTTGACTGGCTCCTGGGAGGTGAACTTTGAGCTCTGGGAA
TATTCTGCCTGATAAGAAGTGTGGGACTATGTAGTTCCAGTTTGATCAGATAGTTTATGC
TGACGTGCATTTTATGGTGAACACATGTTTTTGTGTGGAAGACTGGAGTCTGAGTAGCT
GCAGTTAGGTAGAACTGCATACCTGGATGCATGACTCCCAATAAGAACCCTGGACATCC
ACGTTTGAATGAGCTTTCCTAGCTGACAGAACATTGCCTGTGTTGCCACCACATCACTGC

Table 8
1824/1983

TGGGAGAATTAAGCATGTTTCATATAGCTCTTGAATTTACCCTTGTGTCTTTTTTTTTTT
TT

Sequence 21039

TCAGGTACCAGCCACTGCGAAATCATGCCAAAATGTAAAGACCATGGAGACTAGGAAGAA
ACTGCATCAACTGACGAGCAAAATCACCAGCTAACATCATAGTGACAGGATCAAATTCAC
ACATAGCAATATTAACCTTTAAATGTAAATGGACTAAATGCTCCAATTAAGACACAGAC
TGGCAAATTGGATAAAGAGTCAAGACCCATCAGTGTGCTGTATTCAGGAAACCCATCTCA
CGTGCAGAGACACACATAGGCTCAAATAAAAGGATGGAGGAAGATCTACCAAGCAAATG
GAAAACACAAAAAGGCAGGGGTTGCAATCCTAGTCTCTGATAAAACATGTCTTTCTTTAC
ATGGTGGCAGCAAGGAGAATAGTGAGCAAAAGGGGAGAAAGGCCCTCATAAAACCATCAG
ATCTCATTAGAACTCACTCACTACCACGAGAACAGCATGGAGGTAAGTCCCCATTGATT
CAATTACCCTNCCACCAGGTCCCCTNCCATGACACATGGGGACAATGGGGAA

Sequence 21040

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGTTTAAAAAAAACCTTTTATTTTTTC
CCCCCTTAAAGGGGGGGGGCCCGGTTTGGTTTAAAAAAATGGGGGGGGGGGTAAAA
AAAAGGGGGGGGGAACCCCGGGGGGTTTTTTTGGGCAAAAAAAATATTAAGGGTTCTTT
TTTAAAAAACAGGGCCCCCTTTAAGGGGGGGGGGGGAAAAAATTTTTTGGGGGAAA
TTTTAAAAACCCGTGGGGGGGGGAAAAAACCGGTTGTAAAAAAACTTGGGGGGGGG
GAAAAAACCCGGTTCCTTGGGCCTTTTAAAAAAAGGGAACCCCGGGCGGGGAAATT
TTATTTAAATTTTTTTAACCCCCCACCCTGGGGGGGGGGCCCCGACCCCATTTTTTTT
CCCTTTAAAGGGGGGAAAATGCCCCCTGGGAAAAAAAG

Sequence 21041

TCCACCGCGGTGGCGGCCGTTTCATCATCAGAATTAGCCTTTTCCTCCTCAGATAGCTGTT
GTCTCTCATCATCGGAAAGCTGAGGCCTCTCCTCATCATCTGTGTTCTGCATTTTCTCAT
CATCGTCAGAATTCTGCAGCTTATCTTCATCAGATCCTTGTGCCCTCTCCTCATCATCAG
AATTTGTATCTTTTCATCATCTGACTGGTCACTTTTATCTTCTCTGCCCCATTTTTTCAT
CATCTGAATGTGCTTTTTCAGAACCTTCTGCTTCTGAATGATGGCTCCCTCCATCCGATC
TATGACCTTCGTCTTCATCATCATTAGGGGCTTCTGATCCACTGTGCTGATCTACATCTG
AGGGGTCAATTGTCCTCATGGTCAGAACGCTCAGAAGCTTCTGATCTATTGTCTGATCTTT
CAGAGTGATTATCACTACCCTATGATGTGAAGCTCCCTCGTCTCACTGTCTATCTCAA
ACAGTTCCCGCGT

Sequence 21042

ACTTT
TTTTAAAAAAAATAAAATGGGGGGGAAAAAAAACAAAAAACCCCCC
CCCCCTTTTTTTTTAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTAAAAAAAACCAAAACCCCGGAAAATTTTTTTAAAAAACCCCCCCCCA
ATTTAAAAAAAATTTTTAAAGGGGGAAATTTTTTCCCCCCCCAAAATTTAAAAAAC
TTTTGGGGGGAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCAAGGGGGGGGGGGGAAAAAAA
AATTTTTCCCCCCCCCTTAAAGCCCCCCCCCTAAAAAATATTTGGGGGGAAACCC
CCAAAAAATAAAAGAGGGGGGGCCCCCCCCAAAAAAAATTTTAAAGGCG
GCGGAAAAAAAACCCCCCTTTTGGGGGAGAGGGGGG

Sequence 21043

ACGCGGGAGAAATTGGGAAAGTAATTACTTTGGGATGCCCCTCCAGGATCTGGTTACAGC
TGAGAAGCCCATAACCACTATTTGTTGAGAAATGTGTGGAATTTATTGAAGATACAGGCAA
CCTAATGAGGCCTCTCTTGAATTATGGTATTGCTTGTATGTCTATGGGCTTTCTGGTTGA
AGAAAGTGAACCAGTAGTTTGGAGAGGCCTTATGGTAATGTCGGCCATTGAGAAATTGTT
GAGGCAGGTAGATTGGGGTCAACTGGACTACTTANTTGTAGACATGCCACCAGGAAGTGG
AGATGCGCAGTTATCANTCTCACAGACTATTCCTATAACAGGTGCTGTGATTGTCTCCAC
GCCCCAGGACATCGCATTGATGGATGCACACAAGGGTGTGAGATGTTTCGCAAGAGTCC
ACGTGCCCGTCCTTGGCCTTGTCCAAACATGAGTGTTTCCAGTGTCCAAATGTAAAC
ACAAAACTCATATTTTTGGTGCTGATGGTGCAAGGGAACTAGCACANGACCCCTTNGG
TCTTGAAGTTNTAGGGAGACATTTCCCTTACACCTTAATATAAGGGGGGAGCCTTNNAN
ATACNNGGCCANCCCAATTGTGGTTTTTACAACCCTNGAAAATTNGAATGAAGGCCCAA
ANCTTNCCTTTGAGGGAATTGCTTTNGTGGAATTTGGTTA

Sequence 21044

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGTAGNACAACCCAAGTCATTAAGCCATGAGA
GTGGAATGAATCTATGAAAACCAATGAAGACAGAACAAAGAGAAAAATCTTTTCAGCCAC

Table 8
1825/1983

GATGAATTAGGAGAACAAGATGTCAAATTACACTGATGTTGAGTCAAGCTTCTCAAAGCA
AGAGATAATCAGGCTGACCTATTGCTGAGGACTATGAGAAAAAGTTATTACAGAATGAG
TCATATGGAAAACACTTGCAAACAGAAGAATATTGAGAACATAAGTTGCCATGGAGAAAA
TTCCAGTGTGAGCATTCTTGCTCCTTGTGGCCCTCTCCT

Sequence 21045

TCCACCGCGGTGGCGGCCGATGAACATGTGTCACTGGGCATGCGGTGCCTCCTTTACTGC
TGATGCTACAAGGTGATGTTTTTGGTCTACTGGCGGAGGCAAAATTTGCCTAGGTCCTTT
AACTTCCTTTGACCTTGACTTATGAGCATGCCTGTGTTGCGTCTACCGTAACGGTGATGG
TTACCTGTGAGAGAAGACTGAATTTTGGGCTTATAATCGTGGCTTCAAACCTATTACTCAG
GCACACGCTTGTACAGCTGACAATGTCACTATGTGCCTAAACCTCACGTTAGATTTCTTC
TACGGAGATTTACCGGTCCTACGGCGTGCGAGGACCTAAATAACCACTGATGGATCCAAC
AACCTATAGCATGTGGGCACTGACTCTATGCATAACATTGGCTAGATG

Sequence 21046

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCGCGGCCAAGTCCCGATACGCCCTCATTTCACCTTTTGG
GGAGCAACAGCCAGGTATTGCAATGCTCTTCTTCTGATATTGGCAGGTCAATGCCTGCAG
CATGTAGATATCCGACGCCCATCGGAAGGAATCCCTGGGTTAGATAGCCCTTCCATCCAA
GGCCTGAGCACTCTCCAGTTGAGAACCCAGAACAACCTATCGGGACGGCACAGCAAAAAT
ACCTCAAAGAATGGC

Sequence 21047

ATAATTTAATAACATCGTCCTTCCATTTGGCCGCGACTGCTCTGGAAAATTGGTTCAGTA
GTAAACAGAATTCTAGCAGGTGGAACAAGAACAGGCGAGGCATCCTGGGCCTGGTCTCTC
CTGGAGGTCTGGGTGTTGCAGCCTTTCAGGACTGCGGCTGCTGTGGCCTACACACCTGGG
CCTGTCCCCGCGT

Sequence 21048

ACAAAAGAAGGTTTCCAAACTGCTCAATGAAAACAAAGGTTCAACACTGTGAGAATAATA
CTCATATCACAGAGAAGATTTTCAGAAAGCTTCTGTTTAGTTTTTAAGTGAAAATATTTC
CTTTTTTACCATAGGCCTCAAAGCACTCCAAATATCCTTTTGCAAACCCTACAAAAGAG
AGTTTCCAACTGTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGNCCNNGGNNNNNAANTTT
TTNNGGGNCCCNNGGNNNTTTTTTTTTTTNANGGTTTTTNAANTTTTNTNNGNNNNNAA
NAAAAANGGNNNTTTTTTNANNNNNGGNGGGGNNNATTTTAAAAAANCCCCCCTNT
TTTNGGGGGGANNNGGNNNNNAANTTTTTTNTNNGNNNNGGGGAAAAAANNNNTTTC
CCCCCTTNTNCCCCCCTTTTTTTT

Sequence 21049

ACATGGGCAATGCTGGACGTAAAGAAAGAGTGATGCACTCAATTCTGCAATAGATAAAA
TGACCAAGAAGACCAGGAACCTTGCGTAGACAGCTCCGCAAAGCTGTCATGGACCACGTTT
CAGATTCTTTTCCCTGGAAACCAATGTTCCACTTTTGGTATTGATTGAAGCTGCNAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTCCCCCGGGGGGGGCTTTTAAAAAATGGGGGGCCCCCGGG
GCGGGGGAAATTTATTTTAACTTTTTTTAAACCCCCCCCCCTGGGGGGGGGGCCCCGGCC
CCCTTTTTTTTCCCTTTTAGGGGGGGTTAATGCCCCCTGGGGAAAAAAGGG

Sequence 21050

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTA
AAAAAAAAATGGGGCCCCCGGGGTTTTTTAAAAACCCCTTGGGGGGGGGAAAACCCCCC
TTTTTTTTTAAAAAAATAAAAAAACCGGTTTCCAAAAAGGGGGGGGGGGGGGGGGGCC
CACTAAAACCCCCC

Sequence 21051

CCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGAAAAAAGGGAAAAACGAA
AAGGGGGGGGGGGCCCCCCCCACCCCCAAAAGGCCCAAGGCCGCTTTTCCCCCCCCC
CCCCACAGGGGAAGGCCCTTACCCCCACCCCTGGAAATGGGCGGGGGCCCCCCCCCAA
AAAAATAAAAAAACCCCGGGGCAGGAAAAAATAAAAAAACCCCGGAAACCAAAAAAA
ACAAAAGGGGGCCCCCCCCCCCCCTCTCTGGGGGGGGGGAGGGGGGAAAAAATCCCCC
CCGCAAAAAAATAAAAAAACCGCCCCCGGAAAAAATAAAAAA

Sequence 21052

GGGNGAGAATTCACAAGGNCCAACAGNACAACCCAAAGTCATTAAGCCATGNAGAAGTGG
AATGAATCTATGAAAACCTCAATGAAGNACAGNAACAAGNAGNAAAAATCTTTTCAGCCAC
GATGAATTAGGAGAACAAGNATGTCAAATTACACTGATGCTGAGTCAAGCTTCTCAAAGC
AAGAGATAATCAGGCTGACCTATTGCTGAGGACTATGAGAAAAAGTTATTACAGAATGA

Table 8
1826/1983

GTCATATGGAAAACACTTGCAAACAGAAGAATATTGAGAACATAAGTTGCCATGGAG

Sequence 21053

CTCCACCGCGGNGGCGGCCGAGGTACATACTGTAAACAAGACTGCATTAATATNGTTTTC
TTATGATTTGTTTCAATGACTCTAGATTTTAAAAAATACATTCACAACTACCTTATGTT
TAAACACAATGATTCCCTTTTATTTCTTAACTGTACCCAAAATCCCACAATAAAAAATC
ATTTAAAGCTGTGTGTTTCAAACCTTATCACTTAGAAATAAAAAACAAAACATAAAA
ACAAAGATCAGTTTGCAACATAATTTAAAGAAGCTTCTGGTTTAAAATACCACAGCAGCA
ATATAAAGAGCTGGTGGCAATCACATTCGGGAGTGAAATCGAAATCAATATATTTTGTCC
ACATCAGCATCCAATTACAGTAGTTGTTAAATTCATCCAAAAGTTATTGCTGAATTTG
TGGCATGGAATTTGAGAAGATAGTATTGTTTACGACGACACACCACAGGCAGTAAAAATGA
GAACAGGAGGATTTTCAATTGCTTTTGAGAGCTAAAGGGACCATGAGGAGGATATCTTGCTG
ATTGCCTGAAGATAATCCTCAGTTACATTCCCTGGCATATTACCCTGCTTTAAATAAATG
CCAAATGACAACCCCCCTTTTCAAGGANGGGGCATAATTAATGGTAATCCCANAAACCTA
GAAANGTTTTCCCTTNTTTTTTTTCCCATCTTGGCCCAAACCCCTTAGAATTGGAAA
TGGGCTCCCTTT

Sequence 21054

ACTCTAATGGAATCATCGAATGGACTCGAATGGAATCATCGTTGAATGGAATATAATGGA
ATCATCGAATGCAATCGAATGGAATCATCGAATGGACTCGAATGGAATCATCATAGAATG
GAATTGAAAGGAATCATCAAATGGACTTGAATGAAATCATTGAATGGACTCAAAGGAAT
CATCATCGAATGGTATTGAATGGAATCGCTGAGTTTACTCTAAGGGGATAATCATTGAAT
GGAATTGAATGCAATCATTGAATGGAATAGAACGGAATCATCATTGAATGGAATCAAATG
GAATCCTCAATGAATGGAATCGAATGGAATCATCATCGAATGGAATTGAACGGAAACATC
AGCGAATGGAATCGAAAGGAATCATCATGGAATAGATTGGAATGGAATCATTGAATGGA
TGGAATGGAATCATCAAAGAAAGGAATCGAAGGGAATCATCGAATGGAATCAAACGGAAT
CATCGAATGGAATGGAGTGAATCATCATCGAATGGACTCAAATGGAATAATCTTCGAAA
GGAATCGAATGGAATCGAATGGAACAATCAAATGGACTCCCATGGAATCATCTAATGGA
TCGAGTGGAC

Sequence 21055

ACCTGCAGGCCTCCTACACCTACCTCTCTCTGGGCTTCTATTTTCGACCGCGATGATGTGG
CTCTGGAAGGCGTGAGCCACCTCTTCCGCGAATTGGCCGAGGAGAAGCGCGAGGGCTACG
AGCGTCTCCTGAAGATGCAAAACCAGCGTGGCGGCCGAGGACGCGGGGCGGCGGAGGAGG
AGGAGGTGGACTCTGCCGACACCGGAGAGAGGTGAGGATGGCTAACTGGTTGGCTCCCCA
CATGGTGCCCTACGTCTATATCACACCTTAAAGAAGCTGAAGAGAAGATGTTAAATGTG
TGCCTTGACATACAAAAAGAACCTGTTTCGTATATCTAATGGAATAAAATATGGACAC
TGAAGTTCTCTCATAATATT

Sequence 21056

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACAAAACCCGAAATTTTTTTTGGGCTTA
AGGGTTTTCCGGGAAAGGGAACAGGGGGGGCCTTTTAAAGGGAAACCAAGGAAAAAAGGC
CCCAAAAAAGGGAAATCCCCCTTTTATGCCCCCCCCAAAGGGCCTTAATTTTTTTTGGGG
GAAACCTTTCCAAAGAAAAACCTTTTTTGGGGAAAGGAAAAAGACCAAACCTTAAGGGGC
CACAATTTACCCCCCCCCCGGAGTTTTTTTCCCCATAAAGGAAAAAAAACCCCTAAAATG
GTTTTTGGGGGCCCCCGGAATTAAAAATTTCCCCAAACCCCTTTTTTTGTAAAAATTTTTG
CCCCCTTAACAATTTTAAAAAGGCCCCCTGGCCCCGGGGGTTTTGCCCCAACCCCAA
ATTTTTTAAGAAGGACGGCCCCCAAATAATCCAATTAGCCCCACCCCGGGCCCGG
GCAAAA

Sequence 21057

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCAAACCAAGGGTTTTTTTTTCCCCGC
TTTCCCCCAAAAAAAATTTTTGGCTTTAAAAAAAACCCCCCCCCCTTTTCCCCAAAAAA
ACCTTCCCAAATTTTCTTTTTTGGGGGGGGGACCTTTTTTTTTTGCCCCCCCCAAATTTTTT
TTTTAACCCCCCCCCCAATTTTTTTTTTCCCTTTACCGGAAAAAAAAGGGT
GGGGGAAATTTCCCCCCCCCAAAAAACCCCAAAAAATTTTTTTTTTTAAAAAACGGCC
CATTTTTTTAAAAAAAACCCCAATTTTTTTTTTTTTTCCCCAAAAAAAACC
CTTTTTCTAAAAAACCCCTTTTTTAAAAAACTTTTTTTCCCCCCCCCCCCCAATTTTTTAA
AAAAAAAACCCCTTTTTTTTTCCCCCAAAAAAAAATTTTTTTAAAAAAAATTTTTT
TCCCCCGGGGAAAAAAAATTT

Sequence 21058

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACGGGTTTAAACCCCCAAACCCGGGTTTT

Table 8
1827/1983

TTACCCCCGGGGGGGTTCCCCCAAAAAGGGGGGGCCCCTTAGGGGCTTCAAAAAAGGGA
ACCGGGGTTTGGTTTTTTTTTTTAAAAAACAAACATTTTTTTCCCCCAAAAATTGGAAG
GGCCCAAAAATTGCCCCAAGGGGGGGGGTTTTACTAAAACCAAAAACCTCCTTTTT
AAAAAAAACCCCTTCCCCAACCAAAAATTTTTTTTT

Sequence 21059

ACGCGGNATACTTTTCTTACTATAGTCTCTTGTGTCTTATTAGGATAATACATAAAT
GATAATGTGGGTATCCTCCTCTCCATGCACAGTGGAAGTCCTGAACCTCGGCTTCC
AGGAGACATATATAGGGGAACATCACCTATATATAATTTGAGTGTATATATTTATAT
ATATGATGTGGACATATGTATACTTATCTTGCTCCATTGTCATGAGTCCATGAGTCTAAG
TATAGCCACTGATGGTGACAGGTGTGAGTCTGGCTGGAACACTTTCAGTTTC

Sequence 21060

ACTTTTTGTTTTGCTGTGGATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGGTCTAATTTTT
TGCCCCAGGTGGGTTTTAACCCCCGAACCTAAAGGAACCCCCCTCCCTAATTCCCCAAAA
GGGGGGGAATAAAGGGCTTAACCCCCCGGCCGGGTTTTGTGGGGAATTTTTTGGGGGGT
TTTTTGTTTTCCCCCCCCAATTTATAAAGAATAAGGGGCGGAAAAAAAATAAAAAAGGG
GTTAACCTCCTTTTAAACAAGGGTTTTGGGGAAAAAATATTTTTGTTGGAGGGGTTTTA
AAAGAAATTTTTGTTGGGGGAATTAATTGAACCTTCTTTGGAAACGGCCAAAAAACT
TTACTTTGTTTTTGACCATTTAAAAAAAATAAAAAAAAAAATTTTTCCCTCCCCGGGG
GGCCCTTTAAAAAATTGGGATCCCCCGGGGGGGAATAATTAAATTAACTTTTTTAAC
CCCCACCCCCGGGGGGGGCCCCGGCCCCCTTTTTTTTTCT

Sequence 21061

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAACATGGGGCCCCTGGGGTGTCTTTAAAC
CCCTTTGGGGGGGGCCAAACCCCCCTTTTTTTCCAAAAATTAAATAAACCCGGTTTTTA
AAATTGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGCCCCCAATTTCCCCCCCCCGGTTAAGGGGGTTTTTT
TAAAAAAAATTTTCCCTTAAAAACAAAGGCTTCAAAATTTTAAAAATTTTAAATTT
TCCCGCCTTAAAAAAA

Sequence 21062

ACTTATTTCCCCCCCCCTTT
TTTTTTCTTCCCCCAAAAATTTTTTTTTTTTTTCCGGGGGTTTTTAAAAAAAATTT
TTTTTTTTTTTTTAAAAACTTTTTGGGAAAAAACCAACCCCCCTTTTTTTTTTTAA
AAAACTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCAAAAAAAGGGGTTTTGGGGGGAAAAAAT
TTAAAAAAATTTATTTTTTACCCCAATTTTAAAAAGGGGCCCTTTTTTGAAAAAG
GGGGGAAATTTTTTAAATTTTTTCCCTTTCCCCCCCCAGGGGGGGTGGGGGGGGTTA
AAAAATTTTTTGAAAAAACCCCTTTTAGAAGGGCCCCCCCCCCCCCAAAAAACTTTTTT
TTTTTTTTTCCCCCCCCAAAAAGGGGCCGGGAAATTTTAAAAAGGTTTTTTGGAACCC
TTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGCCCCAAATTTTTT

Sequence 21063

ACGCGGGGAGNAAGAACTGAGTTCAAGNANAGAGAAACATTGCTAACAGGAATTAGATT
CACAAGGCCAACAGACAACCCAAAGTCATTAAGCCATGAGAGTGAATGAATCTATGAAA
ACTCAATGAAGACAGACAAGAGAAAAATCTTTTACGCCACGATGAATTAGGAGACAAG
ATGTCAAATTACACTGATGTTGAGTCAAGCTTCTCAAAGCAAGAGATAATCAGGCTGACC
TATTGCTGAGGACTATGAGAAAAAGTTATTACAGAATGAG

Sequence 21064

CCGGGCTTTTAAAAAAAGGTTACCAAGGTTAACGGGAAATTTTTGGGGGGGGGATCCC
TTGGTAAAAAATTTGGGGGGGGCCCAAAAATTTAAAAAAACCCCCAAATTTCAAAAA
ACTTTTTTTTCCGGGAATTTTTTTTTTTTGGGGGAAAAAAAACCCCTTTTAATTTTT
TTTGGGGGGAAAAAGGTTTTTAAACCCCTTAAAAAAAACCTTCAAGGGGAAAAAATTT
TTTTTGCCAAGGCTTTTTTTTTTTAATTTAACGGGGGAACTTTTTTTTTTTAAAAACA
AAAAAAG

Sequence 21065

ACGCGGGATGACATAAAGATCTGGTCACCATTAGAAGAGTCAAGGATTTTTAACCGAAAA
CTTGCTGATGAAGTTATAACTCGAAACGAACCTCATGCTGGAAGAACTAGAAACACCAT
ACAGTTCCAGCCTCTTTCATGTTGAGGATGTTGGCTTCACTTAATCATATCCGAGCTGAT
AACATAATGAAAAGCTGAGCCCCAAACCAGGGACAGGTGAACCAGTTTTAAGTTTGCAC
TACAGCACAGAAGGAACAATAAAGCACAATAAACTGAACCTTACAGATGAATGGAGC
AGTATAGCATCAAGTTCTAGAGGAATTGGGAGCCATTGCAAATCTGAGGGTCAGGAGGAA
TCTTTCGTCCCACAGAGCTCAGTGCAACCACCAGAAGGAGACAGTGAAACAAAAGCTCCT

Table 8
1829/1983

TAAATCTGTTTTCCCCTGTTAGGCTAGTCTTACTGTGATGAGAANTGT

Sequence 21072

GNCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACGCGGGGNAGAAANAACTGAGTTCAAGNAGAGA
GAAACATTGCTAACAGGNAATTAGNATTACAAGGCGCAACAGACAACCCAAAGTCATTA
AGCCATGAGAGTGAATGAATCTATGAAAACCTCAATGAAGACAGAACAAGAGAAAAATCT
TTTCAGCCACGATGAATTAGGAGAACAAGATGTCAAATTACACTGATGCTGAGTCAAGCT
TCTCAAAGCAAGAGATAATCAGGCTGACCTATTGCTGAGGACTATGAGAAAAAGTTATTA
CAGGAATGAGTCATATGGAAAACAC

Sequence 21073

CCTAGGGGTAATGGCAATGGCAATGGCAATGCAATGGGAATGGCAATGCATCCCGTCAAT
GGAAATGGNAAAGGAAATGGNAATGGNAATGGNAATGGAAATGGAATCAACTCCGAATTG
CAACCGCANTGGAATGGAATGGNAATTAACCCGCAATAGAATGGNAATGGAATGGNAATG
GAAAGGGCAACGGCAACGGCAATGGAAATGGTTTTGGCAATGNCAATGGTAATGGAATGG
GAATGGAAACGNNAAGGAATGGAATGGAAA

Sequence 21074

CTCAGNTGTTTGCCTGATTGGNNNCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACGCGGGGNAGNA
AGAAACTGAGTTCAAGNANANAGAAACATTGCTAACAGGAATTAGATTACAAGGCCAAC
AGACAACCCAAAGTCATTAAGCCATGAGAGTGAATGAATCTATGAAAACCTCAATGAAGA
CAGAACAAGAGAAAAATCTTTTCAGCCACGATGAATTAGGAGAACAAGATGTCAAATTAC
ACTGATGTTGAGTCAAGCTTC

Sequence 21075

CACCGCGGTGGCGGCCCGGGTCTGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAA
ACGGGGGGGGGAAAAAATCCCAATTCCCTTTAATTTTTTAAACCTTCCCTAAAAAACC
CCCTTGGGGGGGTAAACCGGGGGGGGAAAAAACC CGGGGGGAAATTAATTTTTTGG
CGGAAAAAGGCCAACCCGGGGTTTAAATCCCCCCCCGGTTTTTGGGGAAAAAATGTTTC
AAGGGAAATAAAAAAATAATTTTTTAAAGGGGGGAAAAAAGGCCCAATGGGGGGG
GGGGAGCCCAATTTTTTGGGGGAATTTTTAAGGGGGGGGGTGAACCCAAAACCTTT
TTAAAGGGGGGCGGGTTAAGGCCCCCTAGGGGGGGAATTTTTTCCCCCTCCAAA
GGGTTTT

Sequence 21076

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCGGGGGGGAATTTAAATAAAAAAACC
CCCCCGGGTTTCCCCGGGGGAAACCAAAACCGGGGGGATTTTAATGGGGAAAAA
ACCCTTTAAAGGGGGGCCCCCTGGGGGTGCCCGGACCCAACTGGGGGGGAAACCC
TTTGGGGGT

Sequence 21077

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAATTTTTTGGCTTTTCCGGAAAACCCCCCCT
TTTTTCCCTTCCAAAAAACCTTTTGGGGCGTTAAAAAAAAGGGTTTCCCGGCCTT
TTTTTTTTT

Sequence 21078

ACACTAGAAGATGTTGTCCAATTGTCTTCAAAGAAGTAACCTGTTATGTGTGAAAGGGCC
ATTGTAATCCAAGTGAGGCTGCTGGTGAAAGTAGCACCTGACCAATAGCCAGCAAGAAA
ATGGGACCACTGTTCCAGAACTATAAGGAAGTGAATCTGCCAGTAACCTGCATGATCTT
GGAGGAGAACTCCATGCCTCAGATGAGATTGCATCTCTGGCTGACATGGTGATTTAGCT
GTGTTAGATCTAGAGCAGGAACCCAGATAACCTGTGCCAGACTCCTGATACACAGAAAT
TTGAGTTAATAAATTTGCATTGTTTTAAGCCACTAAGTTTGTGGTGCTACATAATGCAAC
AATACAAAACACTCT

Sequence 21079

NAGAACTNCCCACCCGCGGTGGGCGGCCCGTTAAACATGTGTNCACTGGGCCAGGGCGG
TGCCTCTAAATACTGGTGATGGCTTAGAAGGTGATGTTTTTGGTTAAACAGGGCGGGGT
AAGAATTTGCCCGAAGTTTCCTTTTNACTTTTTTTNAACCTTTTCCTTTATGANGCATG
CCCTGTGTTTGGGGTTGNACAGTGAAGGGTTAAATTAAATGAACTTTG

Sequence 21080

ACACTTAGGCACTGCTGGTAGCAAGTAATTCATTTGCCTTGAAAGGTTTTTGTAAGTCT
CTCTACATAGCAGCTCCTATGTCTTAAAGAGTTCCAAGTTAGATTAAAAATGGGGAAGC
TCTTTGCATTAGTCCTTCAGGGAGTGACCAGACAGGTCCAAACAATTAACCATAAGTCTT
TGAAAACAAGATCAGCTCTGCTCCCTCCAAAAGCTGTCATTTTCCAGATTACCAAGCTGG
GAGAGAGAGTAATAGGACAAGGGTAAGTTAAAGCACCACAAATTTTTACTACCAAGTTTC

Table 8
1830/1983

AGTTTCCCTTTTCTTGATTGTATTTGCTTGGTTGCTATAAACCATTGACTGCTTTCCAAA
GTTCTGATAAAATTGATTCTAACACTTTTTGCCAGTTTTTCAGTGCTTTTGTGAAGGGAC
AGGCTCTTGAAGTTCCCTTCTTTGCTGTTTTTCTGCTATTTCTCAGACATGTTTAAAGA
AATAGAAACATGGTGGACTTAATATAACAGTTATTAAGTTGTGAAGCTAGTATAATAA
CATAAGTGTGGGTTTGTTTTACAGTTAGTCAAGCTGATGAATAGACAAGAAAGAGAAAGC
CCCACNGATGGGGCTTCAAATGGATATTATGTTTCCTCTTTTTTTTAAAGTTTGG

Sequence 21081

TCCACCGCGGTGNGCGGCCCGAGGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAA
AGGGTGGGGAATAAGCCCCCCCCCCCCCAAAATTTTTTTGTTTTTAAAAAAGAGGGGGGG
CCCAATTTCCCAAATTTCTGGGGGGGGTGGGTTTCCCCCTTTTACCTTTTTTAAACCC
CTTTTTCTTTAAGGGGAAAAGGCCCTTTTTTTTGGTTTTTTTTTGGGGGGGGGGCCC
CATTTTTTAAAAAAAGGGGGGAACCCCCCCCCACCTTTTTTTTAAATTTGGATTTGGGG
GCTTTTTTTTTCCGGGGGGGGGAACCCCTTTAAAAAAAATTTCCCCCCCCCTTTTTTC
CCTTTAGGGGGAAGGGCCCAAAACGGGGGGGGGCCCTTTTTGGGGGGGGGTTTATTTT
TTTTTTTTCCCGGGGGGGCCGGGTTTTTTTTTTTTTCAAATTTGGGGGGGGGTTTTTGGG
GTAAAAAANTTTTTTAATTTTTTTTGGGGGG

Sequence 21082

ACACAGNAAAGGTCGGAAAAGGTTAGAGTAATTTCTAGTTTATATGACTTGCCTTGGG
GAAGAGGAATTCTATTTTTTATGGCCTGCCTTGGGGAAGAAAGGGGAGCAGGAGAAAGAA
GCTCAGAAGGACAGAAGGATTTCCAACCAAGTATGGTGGCATGCACCTGTTGTCCCAGCT
ACTCAGGAGGATGAGGTGGGAGGATCATTGAACCTAGGAGTTTGAGAATGCAATGAGCC
ATGATTGCCATTGCACTGTGT

Sequence 21083

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGANGTACGCGGGGCTAACAGGAATTAGATTCACAAGGTCCA
ACAGCACAACCTCCAAAGTCATTAAGCCATGAGAGTGGANTGAATCTATGAAAACCTCANTG
AAGACAGAACAAGAGAAAAATCTTTTCAGCCACGATGAATTAGGAGAACANGTATGTCNA
ATTACACTGATGCTGAGTCAAGCTTCTCAAAGCAAGAGATAATCAGGCTGACCTATTGCT
GAGGACTATGAGAAAAAGTTATTACAGAATGAGTCATATGGAAAACACTTGCAAACAGA
AGAATATTGAGAACATAAGTTGCCATGGAGAAAATTCCAGTGTGAGC

Sequence 21084

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGACCCCAAAAATTTTTTAAG
GGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCAATTTTTTTTTTAAAAATAAAAACCCCCCTAAAATTGG
AAAAGGGGGGAAAACCAAAAAAACCTGGGGCCTTTTTTTCAAAGGGGTTTAAAAACCAA
AACCTTTTTTTCTTTTAACTGAAAAGGGGGGGGGGAAAATTTTCCAAAAATTGCCT
GGGGCCTTTTTTTTAAAAAAAACCCCCCATTTTAAAAATAATCCGGGGGGTTTTTT
TTTT

Sequence 21085

ACCCAGGAAGCCAGGGGAGCCCTGCGNAGACAAGGAAGCGCTTCACAACCCTGGACTTG
GCCAATGCCTTCCAGCAGGAAGCCCCAGACCTCAGGGAAGGAACGCCTTCTTCTGAGTGC
AGCGGGTTCCAGCTGGGCAGACCTATGTGGATGCTGGATACGAGGTGGGACAAAATCGCC
CNAGAACCTTGGANTTTTGTCAACCTTATGGGCCCTACGAACCTTCCCNTGGCTTCTTG
GGGAAGAAAGGTCACGGGGAACATTAACAGCCCCCTCTTACAAGAAGGCAAGAAAGANA
AGTGGGTGGCAGCAGCCAGCCCTCAAACGTGGGTCTTGCTTCTTGGAAGGGGGGGCCNC
CAAACAGANAATTCCAGGATCAAAAAGGTGCCCTACATTNTCCCGGGACAANCCAGTG
GGGTGGGGCTTTTGATGAATGTGGAANAGCTTCAAACCAAGGTCAGCTTTTTTNAAN
CAAAGGGACTGGGCCGGN

Sequence 21086

ACTTTATTATCTATCCCTGTTTGCCAGATAAGGAAGCTGAGACTTCATACAGTGACTTAC
AAGTTCGGACAGCCTCCAGCAAACACAGGAAACAGGGATTTCGAACCCATGCAGTCTGCCT
CAGAGCCAAAGCCCTTGGCCATTTTTCTATCCTGCCTTCCACAGATCATTTCTGCCTACA
GCAGAGGTCAGAACTGACAACCAGCTGGCCTTACCTAGCCTTAGGTAACAGTAATGGCT
ATTGAACACTTACTATGTGTCAGGATTATTTTACACACATTGATGGTGGTGCCTTATTTA
AATCTTTAAAGCCACCTCCCTTAAGGTGGGNGGCGGGTATTANTTCCCCTTTTACAAATT
GAAAAAACTNNGANCCAGAAGGAGTAACCCTTTCCCAATTTNTCCNAACTTAATTCCA
AATNCCGAATNGGTNNTTTCCNAAANNCCCTNCTCTTCCCTTNNNGTAAAAAACNCAG
TGNGTTGGCCNCATGANAAAAANCGGANGTTTCCCNCAAAAAAAGGGTNTTNCTTTT
NTTTAAAAAAAAG

Table 8
1831/1983

Sequence 21087

GGTTTTGGGGGGGGCCCCGGGGGGGNCCCCCCCCGGGNCCCCCCCCNANAAAAAAGG
GGCCCCTTTGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGCCCATNATAAATNTTTTTTTTTC
CCCAAANGGGGGGGGGGNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGNNNNNNNNCTNTT
TTCCGGGTGGNNNAAAACCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGCCTTTTTTTTTTTTTT
NCCCCCTTTTTNGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCAAAAAAATTTTTTTNNCCCCCCCC
CCNGGGGGGGGGGGNNNNNNNAAAAAAAAANNNNAAAAAAAAAAAAAAAAANNGGGGGG
GGGGTTTTTTTTNAAAAANGCCCCCCCCNTTTTTTTNCCCCNAAAAAAAAAAAAANA
C

Sequence 21088

ACATGGGAGTGCCCATCTTACTTGTCCCTCCCTGGAACAGCTACAGTGCAGTGTCCGTA
AATCCCCAGTAGTTAGGCTCTCAAAGTGGCACCAGCTGAGGCTGCTCTAGGCTCACATG
ACTGTCAGATTCTGTGTGGTTTTCTTTTTGGAGCGAAGTCCCTGTGCAATCTTGAGGCAG
GCTATATGTCAGGCCTGAGGCCCTAGCGAGTCAAAGTTTTCTCCTGTNGCCAAGATTGTA
AAAGCCCATTGATGTGAAGCCCTAACAGTAAGAGTTTCTTAAAAGTAAGAATTTCTCT
TATTATTTCCCTGAATCCAGAGACTTTTCCATTTTTCATTTCAGTTCTTGGCTGGGCAGG
ATGCTGTGAATGC

Sequence 21089

ACCGCGGTGGCGGCCGGGGGGCGGGCGCCGGCGGCTTTGGTGACTCTAGATAACCTCGGG
CCGATCGCACGCCCCCGTGGCGGCGACGACCCATTGGAACGTAAATTATGGCTGAATCA
TCCGCTACCTTCACGCCAATGGCGCCTCAATATTCTTTATCTGCCTCTTCTACACATCG
GGCGAGGCCTATATTACGGATCATTCTCTACTCAGAAACCTGAAACATCGGCTAAAAAA
AAAAAAAAANANAAAAANNNNGNGNCCCGGNCNTTAAAAANANGGGGNANCCCCGGG
GNGGGGNAAAATTTTTNANTAAANTTTTTNTNACCCCCCCCCC

Sequence 21090

ACAATGGAAATGGNAATGGAAATGGNAATGGAAATGGNAATGGNAATGCCTTCA
AACCGNAATGGNAATGGNAAGGNAATGGNAATCAACACGAATGGNAATGGNAATGGNA
TGGNAATGGNAATGGNAATGGNAATGGAAATGATATGGCAATANAATGGAATGGTAACGA
AATGGNAATGGNAATGGAAATGGTATTGGAACGGAAATGGAAATGGTAATGGTAACGA
TGGAAATGGAAATGGAAATGNNAATCNTTCCGANTGGAATAGGANGGAATCTATTCGAGTGG
AATGGAANGGAATGGAATCAACNNGNACTGGAATGGAANGGAATGGAATGGAATGGAANC
TAATAGAATGGAATCNACCCGAATGGAATGGAATGGAANGGACTGGAATGGGAATGGAA
CGGNAATGGAATTGGAATCNACCTCNAATTGTAATGGGAATTGGGAATGGGAATGGGAAT
GGAATTGGAATGGAAATGGGAATNG

Sequence 21091

GGAATCCCCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTT
TTCCTATTTGGGGAAAAAACCTTTTAAACCCGGGTTTTTAAAAACCCCGGGGAAATT
AAAAATTTTTGGGCCCTTCCCCGGGGAAACCTCCCGGCCTAAAAAATCTTTAAACCCC
GTTTTAAAAAAAAGTTTTTTTTTTTACCCAAAAACGGGGCACAATCCCCCCCCAAATAC
AAACGGGAACCATAAACCTTGGGGAAAAAAAAGGGTTTTTTTTCCCGGGCCTTTCTTTT
TTATTTAAAAATTCCTTTTTTCCCCCCCCCAAAATTCAAAAACCTTCCAAAAACCG
GGTTCCCCGGTTTTTTTTTAAAAAAAATTTTTACCCCCCCAACCTTTTTTAAAAAAAAC
CCGGGGGGGGTTCCCCCTCCCAAACTTTAAACCCCGTTTTTAAACCTTCTAAAAAA
CCTAGGGGACCCGGGGAAATTTTAAAAACCCTCCCCTTAAATAAAGGGGGATTCTTC
CCAAAAAAA

Sequence 21092

GGAATCCACCCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCC
CCTTTTTGCTGAGGGGAATCAGGGGGGGAAACCAAATTGGGCCTTTTTCCCCCTTTT
TTAAAAAAAACCCCAAAGGGGGGGGAAGTTTTTTATTAACCTTAAAAAGAGTTTTTTT
TGGGGGGCCCAAAAATGGGAGGGGGAAAAAATCTCCCAGGGGGAAAAAAAACCTT
TTCCCC

Sequence 21093

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTCCCCCAGGGGGTTTTTTTAAAGGGACCCAT
TTAAACCAAATTTGGGGAAAACCCCAATGTTTTATTTAAATTTCTTTCTTAAGGGCG
GATAAATTTTTCCGAAACCAAACAAATTTTTGCCCAAAAAAATGCCCCCTTAACCC
CCCCGGGGTTCGGGTTTCAAGTGGCCCTTCAAAAAAGGCAAAAAGTTTTTTTTTAACCC
CCCTTTTTTTTTCCCTCCCGCCCCCCCCAAAAAATTCCTTTGGGGGGGGGGTTCCCAA

Table 8
1832/1983

AAAACCCCTCCGGGGGCCTGAATGGTTTCCCCTTTGAACTTTGACTTAAAACCGGCCTT
TTCCCTTTTAAAACCTTTGGAACCTTTTAACCTGGGGAAAAACCCCCAAAGGGCTCCCA
AAAAAAGGGGTGTATTAAAACGGCCAAATTTTTTTTAAGGGCTTTTACTTTTGGAAA
AACCCAAAACCTTTTTTTTAACCCATTTTGCTTCCCCATTGGGG

Sequence 21094

GGGTCGNGNCCCGCTCTCCGNNGNGNNNGGCNTNTTNNNNNNNNNNNCNCCCGCGGNNGGG
GGNGGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNAGGGGGGNNNNNNNNNAGGNNTNTNTTTT
NTNNNTNNNNNNNNNTTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNANTNNNNNANNNNNNNNNNN
NNNCCCCCTTTGGGNATNNNNNATAACCCGTNACTGGGNGCCCTTTNTNNNNNTTTN
NNNGNNNNNAGGTNNNTTTNN
NCCCTAGGGNCTTCCCCCCCACCCCTTTNNNNNNNNNNNNCCCCAACCCAAAAAAAAC
TTCCCATTTTTTCCTTTTTTNAANTNGGGGGGTNGGGCCCAACCCAATTTTTTNCCTTTAAA
GATTTTTTAAAGGCCCTTGGGAAATTNAGGGNAACCGGGGGCCTTTTTTCCAAAAAAA
AAACCCCCCTTTGGGGNANTTTTTNAAAAACCCAGGGAAACTTTNGGGANGGCCCCC
AGGAAAAAGANAANACCCCAAGGCCCAAAAAATTTTTCCCCCTTTGGGGGGTTTTTG
GGTTTTNGGGAAAAAANAANAANTTCTTTTTTTCCNNAANGGAAANTTTTTTTAANCC
CAGGGGCCCCCTCTTTGGGGGGGNTNGGGGGGGGNAAAAANT

Sequence 21095

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCAAAAACAAATTAAACCTTTCCTTTTTTAAA
AAAAGGGCCTTTAAAACCTTCCCCCAATTTTTTAAAAAAAAGGGGCCCAATTTGGG
GCCCCCTTAAAACCTTAAAAAATGTTTCAAACCGGGGGCCCCCTTTTTTTAAAAAA
AGGCCCCCTTTCCTTTTTTTTTTTTTTAAAAGAAAAAAA

Sequence 21096

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAAAAAACAGGGGGGCCCCCGGGTCCCTTGAAAA
ATAATTCCTTGGCCTTAAATTCAAAGGTGGAATCTTTGGGCCATTTTAAACCCCTTG
GCAAGGTTTTTGTGGCCCTTGGGAAA

Sequence 21097

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACTTTTAAAATCCGGGGGTTTTTAAAAT
TTGGGGGGAAAAAATCCTAAAAACCCCCCGGGGTTTTTGGTTTTTTTAAAACCCCC
CCCCCGGGGGAAAAAACCCCCGGGGGGAAGGCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCAAATTT
GGGGAAA

Sequence 21098

GGCGGCCGCCCCGNTCAGGTACCATGAAGAACAGTGCTTCATTGAAAAGCCTTTTCCACA
TTCATACATGTATATAATTTCTCTCCTGTATGAGTTTGCTGATGTGTGATAAGACTGTT
CTTCAAGGTGAAGCCTTTCCACATTTATTGCATATAAAGGGTTTCTCACCAGTATGAGT
TCGATGATGTGCAATAAGACGCCTCTTCTCAATGAAGCCTTTTCCACATTCATACATAT
ATAAGGTTTTTCTCCTGTATGAGTTTCTGATGTGTAGTGAGACTGAACTTTGTAGAGAA
GGCCTTCCACATACACTGCATCCATGGGGTTTCTCTCCTGTATGAGTTCGTTGATGATA
AATGAGCCGACACTTCTTGATGAAGGCTTTCCACATTTGGCTACATGTGTAAGGTTTCCC
TCCCATATGAGTTTTCTGATGTATATTGAGCTGTGATTTCTTGAGGAAGGTTTTGTACA
TTCAGTGCATTATAATGTTNCAGTTCTGTATGAGTTCTCTGATGGTCCATTAGTCTGGA
TTTTTCTGAAAAAGCTTTCCACACATACTGCATACATGAG

Sequence 21099

TAACTTCACTCTTGTNTGTGCCNAGAANATGGGNAAACNCTCCCCCACCCGNNCGGG
NTTGGGNNCCGGNCCCNCGNCCCNACGGNCCTTGGGGTTTTTTTTTTGGGCCCTTTTC
CTTTTTTNCCCAANGGGGAAAAAAAAGGCCCTTTTCCGGGTTTTNAAANANNNN
NCCCCCTTTTGNGGCGGGCCCTTTTTTTTTTTCCCCTTTTCGNGGGGGCCCCCAAGT
TTTTTTTTCCCCGCCCNGGGGGGNAANAANNNNAAAAAAAANTTTTTTGGGGGG
GGGGGNNTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGGGCNCCCCNCTTTTTTTTTTT
TTTTTCCCCNCAANAANAANACACCCNNNNCCCCCNANANANTTTTTNTNTN
TTNCNGGGGGGGGGGTNCNCCCCNAAANATNTTTTNNAAAAANACNCCCCCCCCC
CCAAAAAAAANNTTTTTTTTTTTTTTTTTTANAANAGGGCCCNCCCTAAAG
NNAANNTCTTTTCCCCNGGGGGGGGGNCCNTTTTTTTTAAAAAANNAGGGGGGGG
CCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGNAAAAAANTTTTTTTTNAACCNCTTTTTTTTTNTT
ACCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGG

Sequence 21100

ACATGGCTTGTANACCACTGTGAGGGTTTTGATAATAGTGTAGTAGAATAGGTAGTCAC

Table 8
1833/1983

TGAAAAGTTTTAAGCAGAAAAGTGACATGAACTGACTTATAGGCAGGCTGCTCAAGCTGC
TGTGTTGAGCACAGACTGAGGTGAGCTGAACGCATGAGCAGGAAGACCAGGAAACAGATG
ACCATTGAAATAATCCAGTGAGAGAAAGTGATTGTGTAGAAAAAGCAAAAGCCATGAAGA
TTCTGAGAAGAGGTCCCATTTATGAATACTTTGAAATTGTAAATAACAGGATTTACTGCTG
AATCAAAGCAAGTGTGTGAGGGGAGAGATCTTAAGGACGGCTTCAAGATTGTTGGCCTGA
GCAACAATAATAATGGATAAGGAAGACTGCAGGAGGGTCTGGTTTGCTGAGAAAATATCA
AGAAAAGAGTCTGAAGTGCTAATTTTGAGATATCCCTTAGTGACTGAGAGAGAAACATCT
GGAAATCAGGAAAGAAGGACAAGTTGGAGATATTAATTGGGAATCCTAAGATGATGGT

Sequence 21101

ACAGTATTTTGCTAGTGCATTTCAAGGNAATGGAATCTTCTCCAGTATGAAATTACCAGA
TATAAAATAATGTAATGATGCTGAGGATATAAGCTTTTAGAAGGTAATTTGATGGTATTT
CTTTCTCGAATGAAAAGCTGCTGGTTTACCCTCAACCCTATTCATTAGCATTACCATGAG
TGAATTTATATCTAATTATTTCCACTTGCCCTGTTCTCTTCACACCAAGGAAGCTCCAGA
TCCAGTATCTTGTGTTGGCCTCAAAACAGAAGCAGCTTCTTTGTCTCCCAGCAGTAGTGA
GCCACTCAGTCTCTTCCACAGGAAGTTTGGAGCCTACATTCCTTGAGTCAGGAGCTTATT
ACAGAAAAACCCCGTTTCCCTGAACTTTTGGCTAACAGAAATTAATTTAACTGACATGCA
TATTGATTCTGAAATTTTTTTCCTAAGTTTTTTTCATTTTTTTGAATGAGTTTTTTAAAT
TTTTTAGATGACCAAACTTGCAGGGCAGGGGATGCCAGAAGAGTGGTGAGATAGTAA
ACACTTATTCCCTCATCCTTTCAGGTTTT

Sequence 21102

GGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACAATTTTATTTTAACAGNATTTCAAGAAGTTC
CCNATTTTTTTTTNTTAAAAAATAATNNGGGGNNNGNNAAGNNNANGCNNNN
NNCC
CCNNNNNNNAATATTNAAAAAGGNAACCTNCTTATNCAGTGGAGGACTTTCTNCATTT
TTATTAGCAAATACATTTTTTGCAGNCTTAAATTTTTNCTTGAATTNCATATACGCCT
TCCTGGTCATTTTNAACCAAACCTTCCAGAAGNAAAACTGGGGNCTCTTANTATTAT
TTTNAAGTNAACCAAATTTTGGNNCCAAAATTTCCCTTTTTTTTTTTTCCCCCTTTT
TTTTTTTNGGNATNCCCCCCCCNNNNNNNTTTTTNNNNNNNNNTTTTTNNNAAAA
ANTTTTTNNGGGNAAAA

Sequence 21103

ACAGAATCACTTTTGTGTAATTGAATGAAGCAGTTTCCTCTGCATGATTGCATAATGAAA
GCCTTTTATATATCTATATTTTTCAATACTTAGATTTTACACTATTAAGCTGCTCTAGTC
ATGCTATATTTGTTTTTTAATAGAGTTTATAAATATTTATGCTCAAAATACAGATCAAC
TGAATATTTTTGGTCTTGTTTACAAGATAAATCATACTTTAAATGATACAGGCCCCCTCA
AGTGTCTTAGGAAAAAGTCATTGGTGCTATAAAACCTTTCAGTATCATTTTTGAACCCAT
TGTTTCAGACTTTGCTAGGTTTTAATCTGATTCCTTGTTGATTTATTATAATGTAGCAGCAT
ACTTATAAAAGTGGTCTGTGCTGAGTCAGATAGAGAGCCCAGCCCATTAGAAACACATCA
TAATTTAAGAATATGATGCAGAATGCCCTTACACTTATTTGTGCCAGCTTCCCCAAAAG
AA

Sequence 21104

GCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTGAAATTTAACTATTAAAAAAGTTGGAGGAACT
CAAACCTTTGAAGTTAGGGCTCCCTTTCTCCAGATAAAGCACATTGCCTGGTTTATTGTAA
GGCACTTAGAACATGTAACCAAAAACACTCAATTTAGGAATAGGAATGATTGTTTTACAG
CTAAGTGCGCTCTCAGAGTCTTTTGTTTTACACCCCTCTCAAGTTTACCTTTAGATATTT
TTCTTGTTGTTTAAATATTTTGTGACAAATTTGGCAACTTTTAAAAAGTTGTTTGAATTGA
ATAGTGCATAAAATTAATAGATGTTTTTTCAGAAAATCCATTATTAAGAGTAGAGGAATGA
GGAGAAATATTCGTTCTAAAGAGAATCAAACCAATGAGAGATTGTCTTACCCCCGTT
AGAATGACAGTTACCAAAGACAGTAACAAATGCTGACGAGAATGCAGAGGCAAA

Sequence 21105

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTAGCTGCCCTCTCTTCTTTGCTAATTGGCAATT
TGCTAAGGATGAACAAGACACAGGATGCCTTTTATCAGCAGGAAATTTACCTACCCTTT
TCAGGAACTGCCTCAAATAAGGTTTCAACCAATTTAGCACTGCCCTCAAAGAAGCCTGAT
TTCTGGGAGATCTGAGGTTTTTGGACACACCAACAAATACAAAAGGAGAGAAATGGTCTC
CAGTCACAGAACCCCGCCTTCGTTCAAGATCAAGTCTGGGCTGGCAAACCTGAATGGTTGG
AACCTCAGGCCAAAGCTTTTATCACAACAGAACTTTGTTCTTACCATGTCTAGCCTAATT
CCTCGGAGACTCTGTTTCCACAGACCAGGAAAACAGCACTTGGTTTTTGGGGCTTTTCTTT
TAGAAATGAAATAATACAGAATCAGAACAAACTTCAGATGACACATAATGGTGTA

Table 8
1834/1983

Sequence 21106

ACGCGGGGTTCAAGGTTGAGGATATTTTGATCTTAATTTAGTAACTTGCAGTTGATTATC
CTGGAATGACATTCTCTTTCTCTGCAGATGTCCTGGCGGGCTTTAGAACTTCTGGAAGA
AGTGGACAGAGAATTCTTATGGTTCACATATAACAATATGAATCTTTTGAAGAAAAAT
TCATTTAGGGACCAAAGCCCCCTTTATATCTGATTTTTTTTTCCCTCTCACCAAATTTTC
ACAAATTTTCCTTTCCAAATGCCTTTGAGCAAATCTGTTTGATATCACCCCATCCACTT
CTCCTGTCTGAATTCTTTATTACTAANAATCCTTCAGCATTCCATCTCTCACTCGTCTTT
GTCAAAAGCATTTCTCAGTGTCTTTATTCCTTCTCGTCTCGTATTTGGACTCATCTCTCA
AACTGAAAAAGGAGATGGCTNTNGGTTTCTCCANAAGCTTGGANAACCTTCCTTTGC

Sequence 21107

CTCCACTCGCGGTGGCGGCCCGCCCGGCTCGGGTACGTNTTGTGACAAGNAATNAAATTTT
AAGCAATTCTTAANNTCTAAGGGACTTGCTCCTGAATCTTCCTGAACATCTCTACCATT
ANTTAAGAAAGCAGNNGCTGNTCCAAAGCATCTNGAGAGGAACAAANAGGATAAGGATGC
TAAATNCCNTCTGATTCTAATAATAGAGCCGGATTACCGTTTGGCTCNATATTATAAGA
CCAAGCGAGTCTCCCTNCCAATTGGAAATATGAATCATCTACAGCCTNTGCCCTGGTCG
CATAAATTTGTCTGTGTACTTCGACTCTTGGGGCCAGGGAACCCTGGTCACCGTCTCCTC
AGCCTCCACCAAGGGCCCATCGGTCTTCCCCCTGGCACCTCCTCCAAGAAGCACCTNTG
GGGGCACANCGGCCCTGGGCTGCCTGGTCAANGACTACTTCCCCG

Sequence 21108

ACAGTAAATTCAAATAAGGAGATACAATTTTCAATTTGGATTAACTTACAAATGCTGGCCAG
TATGAAATCATGGACCTGTAATAACTTAGCAGAAGATTATTTGCCAGATTTTAAACATCT
GTTTTCTAGAGTGGCTACAATTCATGTATTTTACCCAAAGATATTTACTTTCTACATAAT
ATTAAGAAGAAAAATTAAGCATCTATTTTTTCCACAATATTTTCCCCATATTTGAATTCT
CCCCACTTATTTTCTATTTTTTTTGGCTGTCAGCACCTGCTCATCTGGAAAAGAGGAAGAG
CTAAGGCAGCTACAGTGGAGCAAGGCTCACTGGCAATGGCCAAGCCTTCCCTGCAGAGTG
CACCCCTGGCTGCTCATACAAGCTTCTATAATAGGAGGCAAGTGACGCATTTTCTTTTAA
CCAAAAGAGATCTACCAAGAAGGGAGAAAAAAATTAATACAGTCTACTGTGTCTATTAT
AGAAAGCTCTTTACAAC

Sequence 21109

TTTTATATTTATTTTTTTTATCCTTTTTTTTTTTCCCTCAAACCCTTTTTCCCCCCTCC
CAACCCCCAAAATATTTCTTTTACCTTTTAAATTTTTTCCCTTTTTTTTTTAAAAACCCA
AATTTTGGGGGCCCTAAAACCTTGGGGCCAAACCCCTGGGGAAAAACGGGGGCCCTTT
ACCCCTTTTTGGGGCCCCCACAACCCCAAAAAAAGGGGCCAAACCATTTTTTAAAAATTTT
CCAACTGGGGAGGGGGGGTTTCCAAAATTTGCCCCCAGGGGCCGGGGGGGAAAAAAA
AACCCAAAACCCCTTTAAAAAATTTTTGCCCCCAGGAAAAAAAACCGGGGTTTT
TAACCCCTCCCGGGTTTGGGAAAAAACCGAAACGGGGAAAAATTCCTTTTTTTTTTTTT
CCCCCGGAAAAAAAAGGGGCCCCCCCACAACCCCGGGGTTCATGGCGGGATCCCCA
AATGGAAAAAAAGGGGGGGG

Sequence 21110

CACTTTCTTATGCACCTGGTTGTGGAAGGAAAAGCTCATTCACATAGGACTACAAATATC
TCTCACAGTAGGAGGGCACAAAAGACAATATCTTCCTCCATTTTTTTGGGTCCATCTTGA
AAAACAAAAAGCACT

Sequence 21111

TCCACCGCGGTGGCGGCCCTCTAGAACTATAACAATCCCCCATGCTGTACGAGTTCTATAT
CACCTTATGCGATACCTGTCGACCTTGAGGGGAGGGCCCTGCTCCCAGCTTTTCGCTCCT
TTTAATAAGGGCTAATCCCGCCCTTGACATATGTCATAGTCATAACTGGTACCATGTTGA
CTGCCAACTTGCGGAGGTCAGCATTGAGCTGGCCAGGGAAACGGAGGCAGGTGGTGACAC
CACTCATGGTGGCTGAGACAAGGTGGTTGAGATCCCCGTAGGTGGTGTGGTCAGCTTCA
GAGTGCGGAAGCAGATATCATAGAGGGCCTCGTTGTCAATGCAATAGGTCTCATCAGTAT
TCTCTACCAACTGATGGACGGAGAGGGTGGCATTGTAGGGCTCGACCACGGTGTGACACA
CTTTGGGTGAAGGCACCACACTGAAGGTATTCATGATGCGATCAGGGTATTCTTCTCGGA
TCTTGCTGATAAGGAGAGTGCCCATTCAGAGCCTGTGCCCCCGCCAGTGAGTGGGTCA
GCTGGAAGCCCTGCANGCAGTCACAGCTCTCTGCCTTCCTTCGTACC

Sequence 21112

ACAAGCTCCACTGGAATAAAAAAGATGTGTGGAAGTGAAGGGGCTCCTGCCCACAAGTGT
GTCACCCCGTGTGTCCCTGCACTGCGGTAAGAGTGGTGGAGGAGACGGGTGCTTCCTCAG
ATGTCACTCTGGCATTACCTCTCTCAGGACTGCAAGGGGCCTACTCTGTCACCTGTGG

Table 8
1835/1983

CTCTTCCTCTCCTCTCAGGAACAAACAACAAAAATCAAATGACTCTGCTTTTGGGGATGT
CACCACCATCAGGACAAGTGTAACTTTAAGCTAAATGAAGGCAAGTGTAGTTTGAAAAA
TGCTGAGCTGTTTCCCGAGGGTCTGCGACCAGCACTACCAGAGAAGCACAGCTCAGTAAA
AGAGAGCTTCCGCTACGTAAACCTTACATGCAGCTCTGGCAAGCAAGTCCCAGGAGCCCC
TGGCCGACCAAGCACCCCTAAGGAAATGTTTATCACTGTTGAGTTTGAGCTTGAACTAA
CCAAAAGGAGGTGACAGCTTCTTGTGACCTGAGCTGCATCGTAAAGCGAACCGAGAA

Sequence 21113

ACACAGCCATGAAGTGAATTAAGACTCTGTTTTAAATCCAACAGAAATTGATTTAACCATA
GAATGCTTCTTTCATCCACAGTAACTGTAGTGCATTGAGCTGGCTATAGAGGTTGGGAG
ATGGAATTGGAAAATCCTTTCCATCTGGATAGTAATATTCTGTGAATTCTATATAGACAG
CTGACATTTCTTGTGGAAGATATAGGGATTTTTTTATTGCAGCAAATCATGCTTTTGGGGG
AAGAACGGCATTGTTCCGCTGTAGAGACCTGGTATATATTGAAATCTGCAAGTCTAACCA
CAACAGAACTAGACATTAGCTTAGCTTTTGATTGTTGAGATAATACTGAAGATGTTCTGC
ATGTCCCTTTTCAAGGGTAGTCCTTCTCTGTTTGTGTGTGCTGGGGAGAGGCATGTGTTG
GGGATTTAGGAGGTGAACCTACATTATGATCCTTCACAGCCTGTTTAAGCATTTC AACCG
TTGCACTCAAATTCATGCAATAACTCATTGGCCCATCCATTTTTTGTGTTTGGTTGCATCA
CTAAAATACATCCAATGATTACAATCTCTCTGCTTTATGATAAGGATAATAATCTATA
GTTAGCTGTGTAAAGANAGTTGCATTTGCCC

Sequence 21114

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGAAACCCTGAAAATATCCAAGGGGCTTGA
AGAACCTTCCCATAAACCAACCCTGGGGGAATGGGAAAAAATTTTTTCCAACAGCAGGG
GTTTAAACTGGCCCTACCAAATCGGGGGTTTCCCTTTAAAATTTAAAAAACAGGGGGG
TTAAAAATGGGGTTTTTGAAAAAAATTTTTTTGTAAAAATCCAGGGAAAAAGCCCTTT
TTTTTTTCCCCAAAAAAATTTAGGGGGGGGGGTTTTTAATAAAAAAAGGTGGGGTTTC
CCCCTTAAAAAAAGGGCAAAGGGCCCCCCCCCTTTTTTAATTTTAAACCCCAAAAATA
TTTCGACCCCCCTTTAAAAAGGCAAAGGGGGTCCCGGTGGCCCTTCTTGGGGGAAAA
AAATTATTTTTTGGCCCAGGGTCAAAAAGGCAAAAAAACAAAAGGTTTTTTTTTTTTTT
TAAAAAGGG

Sequence 21115

ACCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCGAAGGAGCTGGTGCCTGTGCAAGTTGTTGAGGTATC
CTGAAGCAGTTTATGTTGTTTATACCGCGCATGTTAATGTCAACGGTCAACAGATACTAG
AAGGTGCTTTCAGAAGATTTAACATCAGATTAATTCACCCAGTGCAGTTTGTTTTTTAA
GGAAACGCTATCTTGTGGAAGATTCAGTGTATCCTCACTTCACACTGCTGGGCCAAAGTC
TAGGATCCATTTTTCTTGGCTGGGAAGCTCTAATGCAGTGTGTTCTGATGTTTA

Sequence 21116

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCCTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGAACAAAA
GGGGGAAAAAAACCCTGGGGGGGAAAAGAAAAATTGGGGCCTAAAATTGCCCCCCCAGG
TTTTAAACCAACCCAGTTTTTCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGG
AGCCCCC

Sequence 21117

GGATGGGGGCGGGGCCCGAAGGGTTACCAAGTTAAGTTGGCCACTTCTTTNNGGCTTNAA
CTGGTAAGCCCCCTCCGAACCCTNCCGGGGGGGCTTCAAAGGTGGAATCCCCCTCCCCTGG
CCCTTTAAGCCCCCAACAAAGGTTAGGTGGGGGGAAGTTATTAGGGGCAACAACACCCC
AACCCATTGCCCCCATTTCTTAAAAGGTTTTTTTTTGGTATTTTTTTAATGGTAAGAAAGAAC
AAAGGGGTTTTTCAACCCATTGGTTTTTGGCCCCAAGGGCCTTGGATTCTTTTGAACCCTT
CCCTTGAAGNCTTCCAAAAGGTTGGAATTCCTTGGCCCCCAACCCTTCGGGGGACCTTC
CCCCAAAAAAATTGGCCTTGGGGGGAATTTAATTAAGGGGCCGTTAAAAAACCCCAAC
CCCAATTGGCCCCCTTGGGGCCCCCTTTAAAAAATTCAAAAACCTTTTTTAAGGNAAGGTT
CCAAAACCAATTCCTTTCNTTTAATTCCAACCCTTGGGGNAAGNCCTTTTCTTGGGGG
AAGGAAAAAAACCTTTCCCATTTCCAACCGGTTTGGGGGTNGGCCCTTCCTTCNTTTT
TTTCCCCTTGGAATGGGTTTGGTTTTTGGGTTGGGCCCCCAAAAAAATTTAAGGCCCT
TTTNGGGTTTTCCCTTTCCAATTTCCAAGGNAATTTGNAACCCTTTTTTAANTTTTTTN
GGCCCTTTAATTTGGGAAATTAATTTAATTTAATTTAACCCTTTTTTCCAAAAGGGAAA
GGCCCTTGGGCCNTTTAATTTAATTTGGGTTAATTTTTTAAACCAANTTAAACCCAATTT
CCCAAAAAAAATTCCTTTTTTTTTTCTTTGGGTTTAAAAAAGGGTTTTTTTTTGGGGAA
TTTTTTTTTTTTTGGGGTTTTTTTTCCCTTTTTTTTTNAAAAAAAAGGG

Sequence 21118

Table 8
1836/1983

ACTGTTTCATGTTTTTGGTTTGACAGTGGAAGGGTTACCATGACTCAATATGAAATCATA
AATTCAGAAATGTTTTATCTAAATACCTGTGCCTAATATATTTATATAAAATACTGTGGA
TGCATCTTGTTATTCAAATTCAGTTGTGTTTTACTAGTTTTCTATTTAAGTAATTGTAA
TTATGATCCACATTTGAAATAGAGGTTACGAAAAGCAGATATTGACATGAGTGGGTAAC
GCTTTTTTACCTTGAATCAGAACTTTTGGTACAGAGAGATCCCCGAGGGGAATGAGAAA
GCCCTGAAGAGGGCAGTGGCCCGAGTGGGACCTGTCCCTGTGGCCATTGATGCAAGCCTG
ACCTCCTTCCAGTTTTACAGCAAAGGTGTGTATTATGATGAAAGCTGCAATAGCGATAAT
CTGAACCATGCGTTTTTGGCAGTGGGATATGGAATCCAGAAGGGAAACAAGCACTGGATA
ATTAAAAACAGCTGGGGAGAAAACCTGGGGAAACAAGGATATATCCTCATGGCTCGAAAT
AAGAACAACGCCTGTGGCAT

Sequence 21119

ACATGCAAAAACCCCTTTACAATTATTCGTGGACAGGCAGGTCAGTATATAGGAGTAGGTT
ATTTACAAATGTGTTGTGCACTAAGTCACATAGTTGTATATATTTAACTGGGAATTTCA
CAAAAGACTTCCAGCCTGTGCACCTTGTGTGGCAACGTGGAATGGTGATAACAAGAAATT
CCGATCAAGAGAGCCAGTATCCCTTTGAATTAATAATCTAGACAAGATATAATGGAATA
AAAAGTTTAAACATCTGCTACATAGTTCACAGTTAAATAGTCTTGGTTTCAGTCTTTCT
AAATAGCATTATTATATAAGGATGCTACTTTTTACAAAGTATTTTCTGTGCATTTATAGA
TCACAATGTTTGACTTTTTATAATTTCTACTTAGTGTTACAAAATACAAACCAACTGCAG
TCTAAATTTAGAACCCAAACTCCATGAAAAATGCATGTTCAACCAGGAGACACATCTGCC
GGGCTTAAACTCCCATACCCAGCAAACATTGCTGAGAAATTGTTTATTAAGCAGATGTAG
TTTCTTAAGACAAATCCAGTTACTGAAAAATAGAAAAGCATTTTTCCCTTNCCTT

Sequence 21120

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCCCCCCTTTGGGGGTTCCCCGGGGGGGAAAAA
AACCCCTTGGGGGGTAATTGAAAAATTGGGGCCTTAAATTGCCCTCCAGGTTTTAAATTC
CCCCCGCTTTTTCCGGGAAAAAAATTTTCCATTTTCCCTAACCCAACATTAGTTTTTTT
TAGGGGGAAAAAATGGCCCCCATGGGGGGGGGGGACCCAATTTTTTTTTTGGGGATT

Sequence 21121

CACTGTTTCCTGTACAATCAACCAACAAGTCATTATTACCCTCACTGTCAACCCAACACA
GGCATGCTCATAAGGAAAGGTTAAAAAAGTAAAGGAACTCGGCAAATCTTACCCCGCCT
GTTTACCAAAAACATCACCTCTAGCATCACCAGTATTAGAGGCACCGCCTGCCAGTGAC
ACATGTTTAA

Sequence 21122

ACCTTTATTNGANGTGTNATCATTTTAAATTATNATTATTTCAACTGGGGCAGTTATCAT
TGGTTTAAACAGGAACTTTAGTGGCTTCAATTTGTTTTAGAAACATATTAAGTTTTGAGG
GAAAAATTTCCCATGAAATATTTGGAACGTAAGAGTAGTATTGATTAGAGAAAATTAAAT
AAGAACCATAGTTATGGTAGCCAAATTTTTAAAAAATCTTGAACTTTTCTGTAGGTCAG
TTTTAANAACCTGCTTGATGAAAAGTGAAAGGGNTCGCCCTGGTGGGAGAATTAAAAATTA
GGANGNTTGGTTTTCAATAACCTTACCAGCATNGGGTGAATCCATTTTGGAGGTCAAAA
AGCGGAAAGAAATTTTNCCTCCANTCCAAGGGTGGACTTNTACCANTTTTGTTTTTTTGG
NGGTGGCCTCCAAAAAANGAAAAATAACTTCAAAAACCACCAAGNACCTGGATTATTTA
NACCNCAGGCCCNAGGGNTTAAATTTTGGAAANCNGACCAAAATTGGTTGGGCCAATTT
AAAGGGTATTTTTG

Sequence 21123

CCACCGCGGTGGCGGCCGGGTACGCGGNAGNACAACCCAAAGTCATTAAGCCATGAGAG
TGGAATGAATCTATGAAACTCAATGAAGACAGAACAAGAGAAAAATCTTTTCAGCCACG
ATGAATTAGGAGACAAGATGTCAAATTACACTGATGTTGAGTCAAGCTTCTCAAAGCAA
GAGATAATCAGGCTGACCTATTGCTGAGGACTATGAGAAAAAAGTTATTACAGAATGAGT
CATATGGAAAACACTTGCAAACAGAAGAATATTGAGAACATAAGTTGCCATGGAGAAAAT
TCCAGTGTGAGCATTCTTGCTCCTTGTGGCCCTCTCCTA

Sequence 21124

CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAG
GGGTTTTTTTTTTTAAACAAAAAAGGGGGCCCCGGGGATTATTTTTTTTTTAATAAAAAAA
AAACCCCGGGCCCCAAATTTGGGGGGAAAAATTTTTTTTTTAATGGAACCCCCCCCCCTTG
GGGTAAAAAATTTTTCCCCCCCCCCCCCCCCAAAGGGGTAAAAATAGGGGGCCCCGGCCC
CCAAACTGGGAAATTTTTTTTTTTTTTAAAAAAG

Sequence 21125

GTGGCGAGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATATTTTTTTTTTTTTT

Table 8
1837/1983

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAATTTTTTGGGGCCCCCCCCCCCCCAAG
GGGGGACCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGAAAAAAGGGGAAACCCCCCCTGGGAAAC
CCCCCCCCGGGCCCCAAAAAATAAATTTTCCCCCTTTTTTAAAAAGGGTAA
AAAAACCCCCCCTTTTTTAAAAA

Sequence 21126

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGAAAAAAGGGGAAACCCCCCCT
TTTAAAAAGGGGAAAAAAGGGGAAAAAAGGGGAAAAAAGGGGAAAAAAGGGG
GGGAAAAAAGGGGAAAAAAGGGGAAAAAAGGGGAAAAAAGGGGAAAAAAGGGG
CGGGGGGGGGGGGAAAAAAGGGGAAAAAAGGGGAAAAAAGGGGAAAAAAGGGG
CCCCCCCCGGGGGAAAAAAGGGGAAAAAAGGGGAAAAAAGGGGAAAAAAGGGG
TTTTCTCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG
AAAAGAAACACCCCCCCCCCAAAAAAAGGGGAAAC

Sequence 21127

NGATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTGTATTTTGATATGGGCAGTTTA
TTCATTTGCATACAGTTATTGACTTTTCCCAGCTGATTAAAGATAGTCAAGAAATCT
GCAATATAGCTGCCAAATAGACAGCTACATTTTATGATATTGTCATCTTTTCTGTTTT
TTTTCTTTTTTTTTCTTTAGCTATTTTACTTAAGCATAATANCCACAATAGGACATATAA
AAGATTATAAATNCAGAGCTTTATTATCCTGACGTCTTGGGTCTTTAAGTATATACTTT
TCTGAAAGGTATCCATTTTGTAGGCTTGGGTCTTCATGAGCATAACGATTGTTTATTTN
GCTGCTGNTCTCAACATCATCATTGCCTGCTGATGTGCCACGATGCTGCTCCAATAAGAC
AGCAATAANATTGTCTCTAATTTGAGCAGTAACATGATTGCAAGANACCCAAGTTTCACA
GCTTGGTAAAAGTTCTGTATTTGGGATTCTTGCTTATTTTTCCCGCCTGNGGTTTTCTG
ANAACTTTATTCCTGANGACAATTGGGAATCCCAGAAGGTTTTTCTATGCCATTTGGGG
GGGGGAATAAAGCCACCNGNAAGAAACCTTTTCANTAGGGGGAAAAAATTGGAAAGGGG
AAAACTTGAATTCAAATNCCTCATTTNGGTTNAAAAGGGGAAA

Sequence 21128

AAGCCAGCCCATGNACATTTTCCTGCTCCTCTCTCAGCTGAGCCCTTAGCAGAGAATCAA
AGCCATGCCTGGCCGAAGGGGTACTTCCAGGTGAGGGGAAATTTAGTCCCCCATCTCCA
TCATGAACATGGCAGCCCCAAAGCTGAGCAAGGCCAAAGACAGGGTTTTCCAACCCCCAG
CCTCTTTGACTGGTGACCACCACCCCTTTTTGTCACTGTCTCCCACCCACCCCATCTTT
GCTGGGGATTCCCATTCAACTTTTAAAACTGNGGTGGGGGTTTTCTGGGGGCCTTGGGG
GAANCCCTNAACTTTACAAANAACCTANCTTGTGAGTCTGTTTNGGGGNGGAGG
GATCCCTGCCCCTTGANAANNGAGNNNTTTGACNCCCNATNCCAAAATTAAAATNCAAG
TTTTTTTGAATTNCCCCAAAAAAGGGGAAAAAAGGGGAAAAAAGGGGAAAAAAGGGG
AAANAAGGGGNNCCCCCCCCGNGNGGNGNAANTTNNTTANANNTTTTTTNNNCCCCCCC
CCCCNGGGGGGGGGGGGGCCNNGCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTT

Sequence 21129

TCCACCGCGGTGGCAGCGGCCGCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTAAAAAGGGGGGAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTAAAGGGAAAAAA
GGGGGTCCCAAAAAAAGGGGAAAAAATTTTTTTTTTGGGGAAAGAAATTTTTCCCCCAAT
TTGCCCTTTTCCCCCTTTTTCCCCCCCCCTTTTTTTTTTCCCCCCCCCCTTTTTTTTT
TTAAATTTTTTTTAAAAAAGGGGAAAAAAGGGGAAAAAAGGGGAAAAAAGGGG

Sequence 21130

TGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAATTTTAAACCTTTTTTT
ACCCCATTCAAAAATTTTGGGGGGGGGAACCCCCGGGACAAAAACAAACAGGGGAA
AACAATTTCCCCCTTTAAAAAGGGTTCCCCCCCCCTATTTTTTTTTTTTAAACCAT
TTTGGGAAATTTTTTTTTTAAACCCCAATTTTTTGGTTTAAAGGTTGGTTTATTTTT
TTCCCCAAAGAAAAATTTTTTTGAATTTTAAATGGGTTTCCCCCCCCCGCAAAATTT
TATATTAAAAAGCGGGGCAAAAAAATTGGGGGGGAAAAAAGGGGAAAAAAGGGG
AAATTCCCAACCTGGGGGGGAAAAAATAACCCCCCCCCCGG

Sequence 21131

TAACNAACGNATCCNCGGGCTNNAGGAANANTACATNTNAACCTTATNCANANNCTNN
CCTGTAAGGGGGNCCNAGGATACCTCAAGCCTTCNNGCTNCNTNNACTGAGGGCTTACAT
TGCATCNCTNGGTGNNNTCATGGGNCATATGTGTTATGCTGGAACCCACCTTCATGAATA
GCACTGTGTTCCATGTGCCTGATGTGGCTGACATGGACTGCTGGCCTGTGAGCCCTGAGT
TTGGCCACCGTTGTGCCCTTGGGGGTGAGGGGCTTGAAGTTTACAACCTGGTATGACTGAG

Table 8
1838/1983

Table 8
1839/1983

AAAAAAAAAAAAAGGGGAATTTTGGCCCCAATCCCTTTTGGGAAACCCCCCCCCTTTT
TCCCAAGAAAAATTTTGGGGGGCCCCCTTTAAAAAAAACCCAAAAGGGCCATCCCCCCC
CCGGGGGGGGG

Sequence 21140

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAGCTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGGTAA
AAAACCACCCCCTTTTTTGGGGCCTTTTTTGGGGGGCTTTTTTTTTCCCTTTGGTTTAGG
GAAACCTTTGGGGAAAAAAATTTTTTGGAAAAACCCCGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
GGGGGGGGGAAAGGGGAAAAAGGAAAGGGGAAGGCCCTTAACCCCCCTTTTCCCCA
AAATTTTTTCCGGGACCCCGGGGGGGGAAAAACCCCTTTTTTTCCCTTTTTTGGGA
TTGGCCCCCCCCCTTTTTTTTTTAAACCCCCCCCCAAAAAAGGCACCCCCCCCCCG
TTTTCTTCCGGGGGGGGCCTTTTAAATTTGGGGTCCCCCGGGCCGGGGATTTCATT
TTAAACTTTTTTAACCCCGCCCCCTTGGGGGGGGGCCCGGCCCTTTTTTTCCCTT
TTAGGGGGGGTTAATCCCCCCTGGGGAAAAATAGGG

Sequence 21141

ACTTGAAATAGGCAATACAGNGAAATGAAGACAGTTTAGGTTGAGGGGATGGGAGAAGGA
GGGGTAAAAAGATTTGGTTTAAATTTGAGGTGGTGAGTCCTACATGAAATTTATGAAAAAT
CTGGAATTCAGAAAAGTGGTCTAGTCTAGAAATACAGAATGGCATATTTGTGTGAGTTT
GAGCTGGGGGAGAGGATTAGCATAGAATCACCTAATTTGAACACCTACTATGGTATGAT
AAAAGAGGTCTTCTGACAGAAATTTAGTGAATGTCAATGCATTTAAGGTCTGAGTAGAGC
TGCTGCAACAGTTAGTGAAGCTGCACTGCACCGTGCCAAGGAGGGCCTATCACATAGAC
TACATATGATATGAATGATGCCTCCTAGAGCTGTGCACAATTTGCAAACTAAATGTGGC
AACCCTAAAGAGGAACCGAGCTAGACAGACAAAGGACTGGTCAGAGAGGCAAAGTCCTTG
GCATAAAGGTCGTATCATG

Sequence 21142

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGAAACTTTTTTAATTTTAAAAACCAAAGGGGGC
CCCCGGCTTTTTTTTTTTTTTAAACCCCCCCCCGGGTAAACCCCCCAAATGGGCCAAAGAA
AAGAACCCCGGTGGTTTCCAAAACCCCATTTTGGGG

Sequence 21143

ACTTTTTATTGTAGGTCCGTNCTTGTTNNNTTNTNCCTTAGNCCAAAAAACCAANGGGG
NTTTGGGGGNCCCAAGGCCAGCCCCCCTTTTNAATTNCCAAACCAAACCTTNNNCNN
AACNCAAACCAAGGTTTTTTGGGAAAAACCTCTTTTTTTNNNNNNCCCTNNNNNNNNNN
NGGCCGAAGGGGAAGTTCCTTGTTTTTTGCCACAAGGTGGNATTTCTGGCTTCCCCCGG
AGTTGGC

Sequence 21144

ACTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCCCCGGTGGGGGGTAACAGGGGGGG
AAAAAAACCTTTGGGGGTAATTAATAATTTGGGGCTTTAAATTGCCCATCCAGGTTTTT
AATCCCCCCCCGCTTTTTCGGGGAATAATTTTTTTATTTTCTTAAACAAAAATATTT
TTTTTTAGGGGGAAAAAATGGCCCCAATGGGGGGGGGGGGGTCAAATTTTTTTTGGGGGA
TTTTTTAGGGGGGGGGGGGAACCCAAACCCCTTTTTTAATGGGGG

Sequence 21145

AACTCCACCGCGGTGGCGGCCGNGTACACACATCACAAACAAGTTTCACACAATGCTTCT
TTCTAGCTTGTAGGGGAAGATATTCCTTTTATCACCATGGGCCTCAAACCTGTCTGAAACG
TCCACTTCCATATACTACAAAAGAGCATTTCAAACCTGCTCTATGAAAGGCAATGTTCA
ACTCTGTGACTTGAATGCAGACATCACAGAGCAGTTTCTGAGAATGCTTCTGTCTAGATT
TTATAGGAAGATATTCCTGTTTCCAACGAAATCTTCGCAGCTATCCAAATATCCACTTGC
AGATTCTACAAAAGAGTGTATCAGAACTGCTCTGTCAAAGGAAGGCTCTTCTCTGTTA
GGTGAGTGCATACGTCATAAAGGAGTTTCTGAGAATGTTTCTGTCTAGTGGTTATGGGAA
GATATTTGCTTTTTCCCCGTAGGCCTCAGGGCGCTCCAAATGTCCACTTGCACATGCTAC
AAAAGAGTGCTTCAAAGCTGCTCTCTGAAAGGGGAATGTTCAACTCTATGAGTTTGAAT
GC

Sequence 21146

GNGNCGAACNGGGGCNTNCCNNGNNNTGTTNGANTTGANNATTNCACTCATCCNTCCCGN
CAANGNNGNNGGGNNCCNNGGCCNNNATNTCNTTNCATTTACNNNNGGTNTNAGCTC
GCATAGGATCNANCNACCAATNGAACCATAACTGGATTTAATGAGTCATTTCGAGTTTCA
CTGTAC

Sequence 21147

AAGNTGTGATCTCANTTNANGATCTTTCAGCCGTAACATTCCCTTAAACCAAGGCCTAA

Table 8
1841/1983

GGAGGATTAAAAAAGGGCAAGGCCCCCTTTTTTTTTTTAGGGACCGATTGAAAAATTTT
TTTGGCAAAAAAAATTTTTTCCGCCTTAATTGGGGGAGGGGTTTAAAAGGGGTGGC
CAGGGAAAAAATTGCGGGGCCCCCTAAGAAGTTTGGAAAAAATTTGTAATTTTTTTAG
GGAAAAAGAAAAAATTCGGGGGGGGCTTTTTTTTTTTTAAAAGGGGGG

Sequence 21155

CCCCCGNCGGGTTGGGNCCGNGGCCCGNNGAGNTTCACNAGGGGNAGGTNNGGNAAA
NAAANAAACGGGGTTNAAAAATTTTTCCAAAGGGGGTTTAAAATTTCCAGNNAAAA
ANTTTTAAANCCANCCCCAAAACCCNTTGGGAAACCTTTNNGGGTTGGGAATTGGAAA
GTTTGGGAANGNAAATTGTTTGGAAAAAAACCCGTTTGGGAAGGAAAAAAAACCATT
CCAATTGGGATTGGAAAAATTTCCAAAGNCTTTCTTGGAACTTTGGCCAACCCAGGTGG
GAGTTNTTACCCCAAAGNAAACCTTTNCCAGGGCCTTTGGGGAAAAAANTGNAAATTNA
AAGTTTGGGGGGGAAGCCCTTTTCCTGGTTTTTTTTTTTNNATGGAAGNGGGNCCCCNTN
GGGGANNCAAANAAAGGGGGGNNNAAAAAAATNNGGGCCNNCGTTTTTNNAAAAAAAT
TTNCCCCCTTNGNCCCCCGGGGGGGGGGGGCCCGCNTTTTTTTNAAAAAGATTTNNGG
GGGGTTTCCCCCGGNGGNNNTNGNGGGGGAGGATNAATNTTNTTTTTNNNNGGGNNNN
NTTTTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGNGGGGGGGGGGG

Sequence 21156

ACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAA
AAAAATTAAAAAAAACCCGGGGGGGAAACCCCCCCCCCCCCCTCCCCCACCCCCCA
CCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCTTAAAAAAAAGCCCCCCCC
CCCCCTGGGGGGGGGGGGGGGCAACCCAAAAAGGGGGGGGGGGGGGAAAAAAAG
GGCCCCCCCC

Sequence 21157

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGGCCATTTCCCGGGGGCAAAC
CCCCCAAAAAATTTTTATTTGGGGGCCCCCCCCCCCCCTTAAATTCGGAAACCTGG
GTTTTTTGGCCCTGGGGGTAAAAACAAAAAGCTTTTT

Sequence 21158

ACTTTTTTTTTTTCCCTTTAATCATCGGAGGAGAACTAAAGGTTCCCTTTGGTTTAAA
GGGAATACTAAGCCCTTTGGGATTTTGAACCAAGCTTTTCTAGGCCTGAGTTTATT
TTG

Sequence 21159

ACAGATGAAGCTCAGGTTCCCCANGNAAATATTGACCAGGTTGCTGTTGTGGCCATCAAT
GTTCTGTTTTTTGTGACTCTATTTATCTTTGCCCTTTTGAACCATCATTACTCCATTA
ACAATGGATATGTATGCCTGGACTCAAGAACAAGCTGTGTTATATAATGGCATAATACTT
GCTGCTCTTGGGGTTGAAGCCGTTGTTATTTCTTAGGAGTTAAGTTGCTTTCCAAAAAG
ATTGGCGAGCGTGCTATTCTACTGGGAGGACTCATCGTTGTATGGGCTGGCTTCTTTATC
TTGTTACCTTGGGGAAATCAATTTCCCAAAATACAGTGGGAAGATTTGCACAATAATTCA
ATCCCTAATAACCACATTTGGGGAAATTATTATTGGTCTTTGGAAGTCTCCAATGGAAGAT
GACAATGAAAGACCAACTGGTTGCTCGATTGAACAAGCCTGGTGCCTCTACACCCCGGTG
ATTCATCTGGCCC

Sequence 21160

ACAACCTTGCTATTTATTAGCTGGTCCTTGACATGACCAGGTTAGCAAGGTAGAAAGATT
ACAAAGGTTGGCATGAAGAAGGTAGGCTTGTATGAGTGATGGTGGATGATAACAAATCTG
GGGAAATGAAATGAACTACAGACAGGACACATGCGATGTGCTTCAGAGTGTGCAGCTTTT
CCAATCAAGGAAAGCTTCGTGCAGGAGGCCAAACAGAACCTGAACGCTGCAGTATGACCT
CAGGGACTCACATCACTTTCTGAAATATCTAACAAAAATCGCATTTCTGCTGTTGCACTC
TGAATTCCTAGAACTTGTGCGTGAACCATTTCACTGCATTCATTTTCCCCATGTTATTCT
TTAACCAGCCTTCTTTCTTGATCACATTCCTAGATCTGAGATGTTTTCCTTTCAGTCTTT
TCGGCATAAGACCTAATTACATAGCTAGTTGTCCAGTAATGTCTGGGAAGANAAAAACCT
TAAGTTTGTCTCTCTCAGTAGGACACCCCGGC

Sequence 21161

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAAAACCCCTTTTTTTTAAAAAATTA
AATCCCCCATTTAAGGTTTTCCCCCCCCGGGGGGGGGAAAAATTTTAAAGGGTTTAAAA
ATTTTTTTTTTAAGGGCCCCCTTTGGGGGGGCCCTAAAAAACCCCTTGGGATTTTTTAAA
AAACCCGGAACCCCTTTTTTGTTCCTAAAACCCCCCAAAAGTTTTTTTCGGGAACCCC
TTTAAAAACAAGGGTTTTAAATCCCCTTGCCCTTTTTTCCAAAAAACCCCCCGTT

Table 8
1842/1983

GGGCCCCTTAAAAAATAAACCGCCGGGGGGTTTTTTTTTTTTAAAA

Sequence 21162

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCAAAAAATTTTAAATTAAAAAGGGGAAATTGGT
GGGAATCCCCGGGAAAGGCCCAAAAAATTTGGGGAAGGGGGGGTTTTTTTTTTTCCA
AACCGCCTTTTTTTTTTTTCCCCTTTTAAAAATTGGGGAAGGGGAATTGGGGGGGAATAA
ATTACCCCTAAAAAAAATAAAGGTTAAGGGGGGGGAGGGGCCCTTTAAGGGGGGGGAAA
AAAAACCCTTTTTTTTTTTTGGAAATTCTTCAAAAAGGCCCTTTGGCCAAAAACCCTTT
TCCGGGGCCCCCCCCCCCCAGGGAAAAGGGGGGGGGGGAATAAAGGGGTTTAAACCCTTT

Sequence 21163

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAACCCCCCTGTTTGGGTTACCGGGGGGGGAA
AAAAAATTGGGGGGTAATTGAAAAATTGGGGCCTTAAATTGGCAATCCAGGTTTTAAAT
CCCCCCC

Sequence 21164

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAGGGACCCCGGCCCTTCCGGGGCTTTTTTTTAACC
CCCTTTTTTTTAAATTCCAACCCCCCAAAAAAAAATCCATCCCCTTTTGGGGGGGGGCC
AGGGGAAAAATTGTTTTTTTTTTTTTGGGACCCCCCTTCCCCCAAGGGGGGGGCTTG
GCTTAAATTTCCCGGCCCGGGGAAAAATGCCCCAAAATTAACATTTTTTGCTTAAC
TTCCAAAAGGGGAGGCCCCACATTTTTTATTTGGG

Sequence 21165

ACATGGCTGCATTGTGTTAATATGAGGAGAAATTCAGCAGGCCACTCGATGGAGCCTCAG
GCCTCAAAATGGAGGCCCATGGTCATACTTTGGCTGGCATTTCATAGCCAATATTTAAACG
TATGGGATTTTACATAAAGTCAATTTTTCCAGCTTCTTTGGAAAATTGGGAAAAAATGTC
AACACAGGGCTCCCATTTCCCTCATGGCAGCAATAGTCTGGAGTGGACAGTAGCTACTCCC
TTAAGATGGGGCATGAGCTCTTTAATTAGATACAGTTCTTACCTATTCCCTTTTTTTTCA
TTCCTAAGCAATTTTTTAAAAAATTACTGTGCTTACTTACAGACTAGTGCTTTTCAAAT
TTTATCTGTAGATGAAGCACCTGAGGAATCCTATTAAAATGCCAACTCTGATCCAGTAGA
TCTGGGTGGGTCTGAAATTCTGCATTCTGACCACATCAAAGGTGCCCATGGCTGCTGG
TCCAAGGACCACATTTTAAATAGCAAGGCAGTATATAATTTTCAGTTTTCAACCTTTCCA
AGTTTTAAAGGACTTGACTTTCT

Sequence 21166

TACATAGGCATCTTATTCACCTGTCACACCCAGCACCCCCCGCCCCGCACATTA
TTTGAAAGACTGGGAATTTAATGGTTAGGGACAGTAAATCTACTTCTTTTTTCCAGGGACG
ACTGTCCCCTCTAAAGTTAAAGTCAATACAAGAAACTGTCTATTTTTAGCCTAAAGTAA
AGGCTGTGAAGAAAATTCATTTTACATTGGGTAGACAGTAAAAACAAGTAAATAACTT
GACATGAGCACCTTTAGATCCCTTCCCCTCCATGGGGCTTTGGGCCACAGAAATGAACCTT
TTGAGGCCTGTAAGGGGATTGGAATTTNCCTATNAGCTGTAATAGTGGGAGGTTTGGGGG
GTTTCAATTTGAATTAACCCTTCCAAAAATCCATTTCCAATAACCCTGGGAAAATNTNTTAA
ATTTTCANAAAATTAACACCTGGCTGAAATTTGATTCANAAGGCCTGCCCTTTTCATATG
TTTGGCCCAAATNCCNCTTGGNGATCCTAAANACCAGGGAATGACATTNGGCCTTTTTTA
ACAAACTTTAATTTTTTTAAAAAGGGNGGACNATGGGGGGGTAAAAAATAAAAAA
A

Sequence 21167

TCAGGTACGCGGGTTCAAGAAAGACATTTAGACAGTATGGAAAAGTTCTGATTCCAGTGC
ATCTAATAACTTCTGGTGTGTTGGTTTGGAAATTTTATTATGCAGCCTTGAAAGGAGTGA
ATGTCGTTCCCTTTTCTAGAACTCATTGGGTACCTGACAGTGTGGTAAGCATCCTGAAAA
ACTCCCAGAGTGGAAATGCCCTCACAGCATATGCCTTGTTAAGATTGCAACACCTGCTC
GGTATACCGTGACTTTGGGAGGAACATCTGTCACTGTGAAGTATCTGCGCAGTCATGGCT
ACATGCCCACGCCGCCACCCGTCAAGGAGTATCTGCAGGACAGGATGGAAGAGACAAAGG
AGCTTATCACAGAGAAAATGGAAGAAACAAAAGATAGACTCACTGAAAAGTTACAAGAAA
CCAAAGAAAAAGTTTCCTTTAAGAAAAAAGTGGAATAAGGTGCCTTATATAGCAGTATAG
AAAATTCCTGCACTTTAACCCTTTGGAACTATGGGGCAAAGATACATGTGTCTGATTAT
TTTTTTGG

Sequence 21168

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAGGGGGTGC
CCTTTTTTTTCCCCGGGGGGGAAAAAAAAGGCCCTTTTGGTTAAATGGACCCCAAACCC
CGGGGGCAAAAAAACCCTTTTACCCCCCAAAGGGGGGGGATTTTTGGGCCCCCCC
CCCCCCCCCTTAAATTTTTTTTTTTTTAAAAAATAAGGTTTCCCCTTTTTCCCCA

Table 8
1843/1983

GGGTTATTTTACCCCCCTGAACCAAAGAAATCCCCCCCCTGGGACCCCAAAAAGGGGG

Sequence 21169

CCACCGNCGGTGGTCGGCACGCCCCGGGTGAGGTACAGNAACCAGGACGGCTGTGNATGAT
AGGAAATAGGGACAAACCTGTTGAACCAAACAGCGGGAGCAAACGCGGNAAGTTAACTGG
ATGTGGGAAGCCCAAGTATTAAATCAGACCACGAGGACTTGGAACCTTCAGCTCTTGGGAA
CACTCCCTCTCGACAAACAAATTGGAAAAACAGATTTTGGACCAGGACCACTGAAATAAA
CAAATNGCAAGATAAGGAACAGTTNGCCTAGAAAAGAA

Sequence 21170

ACGTAATAATCGTGGCTTTTGAATTAACAACTTTGCGTTAAAATGCTATGGCATGTATTT
ATCCCTTAAAAATAATCCATTTTCTCTGGAAAAGCTACAAAAGGAAGTGGCACCAGTTGT
TACCTCTACAGAGAGGAACTGGGTATCTAGGGTGGGGGTGGGGTGAGTAGGAGACATTCT
TTTCAATGTATACCCTTTCATTTATTTTGATTTTGAATTATGTGCTGGTAACCTTTAATT
GAAAAAATGTTGTATTAAGTAAAACACATAGAAAAGCATACACATATATTGCTTAATGAA
TTATTATAAAATAAATACCCCTTCTAATATGT

Sequence 21171

ACTCCCGCCTGGCAGTAACAGGGTGTCACTCACTTCATTCTCTTGCTGGAGTGATGTCAGA
GAAAGCCGGCTAAAGCAGGTTGAGGTAAAATTCAGAGTCTCATAACAGAATACTCAAAT
GTTTGTGCTTCAGTTAAAATCACTNCACTTNNATTGGCCCAAGNAACCCAGGGNAATT
ATCCTNCAATNCTTNAATGNAAAAATAAAAAGNCAATTCAGTAAGATGCCCAATTTCCAA
GGATAACAGAGATATTTAGGAATAGTCTGGACAGGATTTTAAAGCAGCCCATTTGNATAA
AAAAATGCTTCATCAAGGGAATTACAAAACACCCCTCAAAAATTAAANTGGGAAAAAAA
T

Sequence 21172

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCAAATTAAATGTTTTTTAAAAAACCCCCCCCC
TTTTTTAAAAAAAATTTTTTCCCCCAAATTTTGGGCCTTGGGGAACAAAAAATTTT
TTTTTCCCTCCCCCAATTTTTAAAATTAAATTTTTGGGGGCAAAAAATAATTTTTCCCA
AGAGGGAACCTTTTCGAAAAAAAATTTTTTCCCGGGGTATTTTCCCTTTTTTTTGGGA
CGGGCCCCAACCTTTTTTTCAAAAATTTTTTCCCGGGGCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGAAAAAAAATTTT
TTTTTTTGGGGGGGGGGGGGGGGGGTTTTCCCCCCCCAAAAAATTTTGAAATTTTTTTTG
GGCC

Sequence 21173

CTTCCCCAACCCCGTCCGGGATGGNGGCCGGGGCCCCGGGGGGGGGGGCCCGGGGGGCCG
GCCCCGGGGCCGGGTCTTTTTTGGGGTTGGGAACCTTCTTAAAGAATTAAAACCCCTTCCG
GGGGGCCCCNGAATTCCGCCAACCGGCCCCCCCCCCCCCGGTGGGGCNGGGGCGGAAACC
GAACCCCCCAANTTTTCCGAAAACCGGTCNTTGGCCCCCTTAATTCAAAACCTTTTTTC
CGGAATTGGGTAAAGTTNCGGNCCTCGTTGCCCTTAACCCATTGGGTGGNACCCCAA
CCGGGGGNTTGAACCGGGGGGGGAAAATTCAAAGGGGGGTTTTCCGGAATTTTCCCCGG
GGAAGNAAGGGGGGAAAGCCCCCTTGAAGAAAAAAACCGGGGCTTAAACCCCAACCAT
CCCCAAAAGGGGGGAAAAGGGGGGCCAAGGCCCAAGGGGCGGCGCCGNCCAAAAAATTTT
AAACCCCCCAACNTTCCCCCGGNAACCCCCCGGGGGGGGGAAGGGGTANGGTTTGGAA
CCCGTAAANANANAANAATANANAAAAANATANANANATANANANANANANNNGGGT
GNTCTCCCTTTGTGGGGGNCCCGTTTTTTTTTTTNAAAAAAACANNTNTGGGGGGGGGN
ATTTCCCCCNCCCCGCGTGTNTTTTTTGAAGAAAGAAAAATTTTCNTNTATTTTTT
TTTTAAAACANNTTTTTTTTTTNTTTNNNNATACCCCCCCCCNGGNANNAAAAANCCTT
TTTGAGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGCGNCCCCCGGNANNNCCCCCCCCNAAAAANN
TTTTTTGTGGNGNGNCCCCCCCCCTTTTTTTTNAAGGGGGGGGGGGGGGG

Sequence 21174

GGACCTCCACCGCGGTGGCGGCCGACGNGCCTGGNGNCACNANTACGNNNANCTACTCTC
TGNGNTNNNNTCATCNCNCNGCNTGATGTGNNNNNNGCACGCNCTAAGCNACTCATGGCA
CGTAAACGTAGGTNNNNGGAATANNCNCCATGGCANTCCAACCGNNNNCNGNAGNTGCA
NANCCAAANTANNCCGCACNCTTTAAANATAGTGGATNCCCNNGNTCTAGCACTGACTAG
NGTGACATCTTACCANANGCTTGGNCCCTGTNGGGGGGCCCTGGNGCCCAGCATGATGG
TGCCTTGAATGAGGGATTCAATTGCGCGCTGTGAACATNATCATGGTAATCTGGACTACAN
TGGCTTTATGCATACAGTTACATGGAAAGCTGAAAGTATCCCGCCTCTTCTTGCAATTAA
CCTGGGTTAGGCTCTAATCAATAGTAGCTTCTCTCTTACTCTCGGGACACAGTGTCTCT
ATCCTACTAGTTACCTAAGACTTTATAAGTGAAACATAAAAAATAATGAAAAGAAGCCTT

Table 8
1844/1983

GCTAAGTTGCTTTTATCAGTTTCACAACATGGCTGAAGCTGCCTGCAGTATAATCCCTCT
CCCCATCTCTAAAATGACATTTAACCTATAAAAAATT

Sequence 21175

ACTT
TTTAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAGGGGTTTTTTTTTCCGGGGGG
GGGAACCCCCCTTTTTTTTTTTGGGGGAACCCCCGGGGGCCCTTTTTTTGTTTTGGGG
GGGGCCCCCAAAAACCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTGGGGGAAAAAAAACCCCCCCCCC
CCCCCCCCGGGGGTAAAAAAAAGGGGCCCCCCCGGGGGGGGAAAATTTAAAAAA
CTTTTTCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCTTTTTTCCCTTTAAGG
GGGGGAAAACCCCCCCCCCGGAAAAAAAAGGAAAAATTTTCCCC

Sequence 21176

CACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAACCCCCCCCCCTTTTTTTTTGGGGGTGGG
GGGAAAAAAAAGGGGGGGTTTTTTTTTCCCCCGGGGGGTTTTCTCGGGGAGG
GGGTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCC

Sequence 21177

ACGCGGGTAGTCTTTTATCCCTCACCTCTTCCCACCCTCTCTTCTGAGTTCCCAAAG
TCCGTTGTGTATTCTTATTTCTTATATCTTCATAGCTTAGCTCCCACTCAGGAGTGAG
AACAATGTTTCGTTTCCATTCTGAGTTATTTACATTGCTAAGAAATGCCAACAATCA
TCTGAGCCTTCAGCAAGTCATAATCTTTTTGCTGGGAGAGGGCCTTGCCTTGATGTGGAG
GTCTACTGACTTATCAGAGTGGTGGTTACTAAAGTTGTGGTGGTGGTGGCAATTTCTTA
AAATAACACAACATTGAAGTGTGCAATATTGAATGACTTCCTTTCACAAAAGGTCCTCTA
TAACATGCAATGCTGTGTGAT

Sequence 21178

ACTTCCAAAA
AAACCCCAAAGAGATATGGGGGAAACCAAACCCCCCCCCCTTGGCATTTTTGGGGGG
TTTAAATTTGGGCTTCCCGGCCAAAACCTTTTATGCAAAAACCTTTTTCCACCCCT
TTAAAAAATTTACCGGCTTTTTTACCTTTTTTAAATTTGGGGGGCCTGGAAACCCCAAAA
TTTTTTTTCCCAAATGGATTCCCTTGGTTAACTTTCCCTTGGCTTTTTTGGGAAAGGC
AATTTTTTTTTTGGGTTCCTTTTTTACCCAAAGGATAAAATCTGGAAATTTTTTTCTTCCC
CGGGGGTTAACTTTGGGCTTTAAGGCCCCCGGT

Sequence 21179

ACTTCCAAAA
TAACCCCATTTACCCCCCCCCCGGCCTTTTTTTTTTAAAGGGTTAAAAAGGAAATTTGAT
TTTTTTTTGGAAAAAGGGGTCTTTTTTTAAAAAAATTTCCCAAACCCGGGAAATTTTT
TTTTAAATTTCCCCCAATTTTTTAAACAAATTTGGAAATGGGAAGTTAATTTTGCCC
CCTTAATTTTTTTAAAAAGTTTTTGGGGGCCAAAAAATGAAAAGTTCAAATTCGCCCCAA
TTTTGGGGGGGGAAAAAAAATTTTGGCCCCCCCCCTTAAAGTGGCCCCCCTGGTAAA
ACCCCGGGGGGGGCCACCGGGTTAAACCTTAAAGGGGGGACCGCCCCCTAAGGGGAA
TTTTAAAAAAATTTTGGCCCCGTTAACATTTTTTAAACCCCC

Sequence 21180

GATTGGAACCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACGAATCGTCTCCTGGCACTGTGCAGGC
CCACAGCTGACGGCGATGACCTCCTTACCAGCTTCTTCTCCTTGAGCCGCACAGCCTCC
TCCACCGCATCTCACAGAAGGGGTTCATGGAGTGCTTACACCATCCGTGACCACACCG
GTCCTGTCAGGCTTCACTCGGATCTTACGGCGTAGTCGATGACCCTCTTGACAGCTACG
AGCACGCGCAGCTCCGCCATCTTCCCGCCGACGCACTTACAGGGTCAGCCCGCACCCCTC
AGCGGCTCAGTCCAGAAGCCCCGCGTACCTGCCCCGGCGGCGAGGTACAGGTAAGCCCT
GGCTGCCTCCACCCACTCCAGGGAGACCAAAGCCTTCATACATCTCAAGTTGGGGGAC
AAAAAAGGGGGAAGGGGGGGCACGAAGGCTCATTCAAAATAAAACAAAATAAAAAAG
TTTTAAGGCGAAGATTAAA

Sequence 21181

ACTTGGGGACAAAAATTTTTAAGGGGGGAAAC
CCCTTTTTTTGGGGGGATTTTTACCCCCAAAAATTTTTTAAAGAAAAACAGGCCTTACC
CCCCCTTTGAAAATTTCAAAAAAAATTCCTTTTATAATTACCCTTTTTAAGGCCAAAA
AAACCTTTTTTAAAAACCCCCCCTTATTTCCCCCTGATAAAAAAAAACCAAATTTTCC
CTTTTTCCCAAAGGGGCCAAAAAAAAGGGCCCTAAAAAAAACCCCTTGGG
GGCCAA

Table 8
1845/1983

Sequence 21182

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAGGGGGCCATTTGGGGCCTTCCCAAGGGGGACGGA
TTAAATTTTTTCCAAAGGGAGGGCCCCCCCCCTTTGGTTTACCCCCCTTTCCCAAAAAA
AAAAAGGGGGTTTTTTTAAATCCCAAAAGAAAAAATGGCCCCCGGGGGGGTTGGGAAT
TAAAAATTTTTAAAAAGGGGGCCCCCTCCCCAAAAAAGGGGAAAAAATTTTGGGAAAA
TTTTTTAAAACCCAATTTTGGGGGGAA

Sequence 21183

ACTCAGNATTCAGNAAGCCTATGGAGTGAAAAAGGCTCTACACCTCGATTCTGACAGT
GAAGTTGGAGAATCTCAAAGACAGAGAATCTCTGTGTTTAAAAAGCAAATTTTTT
GTCTTTTTTAAAAAAGCTTACAAAATTGAGAAACCTCCTTTGTCATAAGTGATTTTAAA
AAGAGAGGAGGAATCATAACAATATTGAGAATTAAATTTGGAATGCTAATATAGATGC
TTTGGCATATAAAGAATAACAAGGGGTCTCATGAACAATTTATGGCCATATATTCAA
ATGTTAGATAACATGACCAAATACCAGAATGAAAACTCCAATAGCCCTGTAGCCAAGG
AAGAACTTGAGTTAATAGTTAAAAGTCTTCCCACAAAGAAAATATCAGGCCACATATTT
TATAAGCAAGTTATTCCATACATCCAAACACATGCACTCATACACAAACATCCCAGACT
ACACAGCTCATGAGGTTAGCATAAATTTGATACCAAACCTCAGTAATTACAGT

Sequence 21184

CCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGAA
AAAAGGGGGGGGAAATTTGGCCCCCTAAAAATTTTTTAAGGAAAAACCTTTTTCAACCCGG
GTAGGCCAAAAAAAAGGGGGCCCGGTTTTGCCCCCAAAAAAGCCCCAAAAGGGGGATTG
GCCCCGGGGGAACCCCGGGGAAAAACCCCATTTTTTGGAAAAAAAAGGGGCCCAAGG
GGGATTTTTTTTTTAAATTTGGGGGTAGGGAATGAGGGCCCAGGGCCTTTAAACCCCCA
AAAAAGCCCCCCCCGGGGCCTGAATTTTTAAGAAAAGGGGGATTTTTTTTTTAAAGGGGG
ACCCCGGGAATTTTTTTAAAAAAAACCCCCCAAAAAGCCCCCCCCGCCCTAAA
AACTAGGGGACCCCC

Sequence 21185

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGTGGGGGAAAAAGGGGGGGGAAATTTGGGCCCTGA
AAAATTTTTTTAGGAAACACTTTTTTCCTAAAGGCAGGCTCCAAAGAAAAAGGGCCCGT
TTTGGCCCCCAAAAACGCCCAAATTGGGGACTTGTCCCTGGTCTACTCCCACGCAAAACC
CCCATTTTTTCAAAAAATAAAAAGAGCCAATGGGGGAATTTTTTTCAAGATT

Sequence 21186

ACATTGCCTCTACAAAGGCATCTTGTTTTAATGCTGCCAAATCAATTTGTTTAGATTGT
CTTCGCAGTTTTACCGACTTAGAAGAACTTGATGAGACAGAGTTATATATGTGCCATAAA
TGCAAAAAGAAACAAAAGTCCGCAAAAAGTTTTGGATTCAAAAACCTACCCAAGGTGAGT
GTTGAATTTTGAGTTATGAAGCAATTTCAATGGGAAAGTGCTTGACTGCTAAGACCATGT
CTATAACTTTACACTATGTGAAGTGTCTGTATTTTTCTCTAGGATTTTCAGTAAAAGCT
AAACCCCTTACAGAATGAATGCATAGGTATGCATGGAAGAATGATTGATAGGGCAGCTA
AAATGTTATTTACTGAACTGATAGTAGTATCAAACCTTTGACTGAAAGGTAAATTAGGTGT
TCACAATCTTTGACCGCATCTCTGTCTCCAGGTGCTATGCTTACATTTTGAAAAGATTT
CATTGGGACAGCATATTTAAGAAATAA

Sequence 21187

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTCACCCCCCCCCCAAGGAAAAATTTTTTT
AAAGGGGGCTTTTAAAAAACCCTAAAGGGGGTTTTTTTTTTTTTAGGGGGATCCCCTTG
GGGGGGTTGGAACCGCCCCCTTTAAATTAAAAAAAATTTTTGGGTTTTTTAAAGG
CCTCCGGGGTTTTGGGGGAAAAAATTTGGGGACCCAACCTTTTCCCAAGGGGGGGGGG
GGTGAAATTTTTAAAAAAAATTTTCCTTTTAAAAAAAACCCCTTTGTTCACCCCCCTG
GCCCCGAAACCCCTTTTTTCCCCAAAAAAAATAGGCCCCCCCCCCCCCAAAAA
AAAAAACCCCTTCCCCCAAAAATTTCCAACCAAATTTGGGGACCCCTTTTCCCGGGGG
GGGGAAAAAAAACAAATTTGGGGAAAAAAAATTTGGTTTTTAAATTTTAAACCCCTT
AAAACCCTTTTTAAACCCCAATTAACCTGGGGGGG

Sequence 21188

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAACCCCGGGGGGGGAAACAAGGGGGGAAA
AAAAACCTTGGGGGGAAAGGAAAAATTTGGGGCTTAAATTGCCCTCCAGGTTTTAAAT
CCCCC

Sequence 21189

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGGGGT
TTTTTTGTTAACCAAGGTGGGGGGGAAGGGGTAAATAAAAATTTTGTTCCAAAAACC

Table 8
1846/1983

CGGGGTTTAAAAAATTTTCCCCCCTACCCCCCAAATTTTAAATTAAGGGCCAAAC
CCCCCCCCCTTACAAATTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGTTTTTTTCCCCAAACCG
GTTTTTTAAATTTTATCCCC

Sequence 21190

TCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCCGGTTC
CTTTTTTGGAGAGGGGGAACCTTTTAAAGCCCCCTTTTGAAAAAAAACCTTTTTC
CCCTCCCCCGGGGGCCCCATGGGGGGGCGGGAAACCCCTTAAAAAGTTTAAGGGGCAA
AACTTTAAAGGGGGCCCCCCCCCCCCACGGGGGGGCTTAAATCCCCCGGGTTTTTTAAAA
TTAAAAAAACCGGGGGCCCCCCCCCCCCGGGGCGTTTAAAAAATAAGGGAACCCCCGG

Sequence 21191

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAAAAAGGTTAATTGCCCCAATTTTGGG
GGGCTTAACCGGCTTTTTTTTTTGGGAAAGGCCCAAAAAACTTAACTTTTGGGGGAAGG
GAAAGGGGAACCGCCCCCTTTTTCTTTTGGCCCCGGGAAAAAAAACCCAGGGGGGGGG
GTCCCCCCTTTTCAAACCACCCATTTTAAAAAACCTTTTT

Sequence 21192

ACTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATTTGGGGCCCCCCCC
CCCGGGGGGGGACCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGCCCTTTTTTAAGGGGGGGGA
AAAAAAAACCCCCGGGGGGGGAAAAAAAAGGGGCCCTTTAAAAAAAACCCCG
GGGGGGGGGCCCTTTTTCGGGGGGAAAAAAAACGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCG
GGGAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAA

Sequence 21193

ACCTCAGCATGTTATGGTGCATACAGGACTTAAATGACCCATGTCGTCCCTCCACCTTC
GCAAGAACCTGAGAATGGCAGTTCATATGACTGAAACAAGGACGTGCCTGTTGCTTATTA
CAACACGCGTAGTATC

Sequence 21194

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCAACCCCCAGAGAGAAGGGGTAAA
ACGGGGGGAAGGGCCCAAAAAAAAATTTCCAAATTTCTGGGGGGGGAAAAAGGGAAT
TTTTAAACCCCTTTCCCAAATCCCCCAATTTTATAAAAAGGGATTAAAGGGGGCCTTT
GGGGATTGGGTAAAAAAAACCCCCCTTTGAAGGTTTTTTTTTTTCCCCCAACCCCT
TTTGTTTTTTTGGCCCCCTTGGGTAAAAAAAACCTTTTGGG

Sequence 21195

GCGGGGCGGCCGCGCCGNCGGGTACAGCTGGCAAGGTTTATAGAATATAATGGCTATCC
CCCTCTGCCAAATAAGACTATCCACAACCCAGCTCAGACACAGTGGTTATATGATTTTGT
GTCCATACAGGAGAGGCCTTGGTGTCTTCACATACATTCTCTGAGCCAACATCTATCCAG
CAGCCCTGACCTCCTGCTATAATTTAAGTCTATTTCTTTAATCTAATAAGAGTTGATA
GTAAAAAGGCAGGTGATGGAAATCAGTGTATAAATCACAATGGAGTATATTGGCAACTCC
ACAGCTTATAGTTTGATAAAGGCAAATACATGAAAAATAAAAATGCTACTAATGCCCAA
GGTGTCTATCAAAATGATGTAGGGGGTATCTTAACTGTCCAAGGCAATCATGCATTGAA
CTTTATTCCTATGCAGAGCCAAAACGAATAGTGTTGATAAAATAGCTAACTTTCTAAAC
TGGAGAGGAGGCTACAGTGCCAGAGAGTTATTGTCTCTTTTGCTTTAAATGGTAATCTTA
AAAGTTGCATTGNGCTCTTCCTTTGTTTTGGGATAGATATATATAGAGAGAGATCTATAA
GGAAGTTTATTCTTAGGAAGTGCAGTGAATAATGTATTTCTTTTACAGTGAATATGGG
GGG

Sequence 21196

CCGCGGTGGCGGCCGAGTACTCTGTCTACACCAGAAGGTGCTTTAACTGCAAAATATTG
AGAAACAATTCAGTCTCTCAAACATTTTGGCACAGTTCATCACTCCAGTTTGTACTTTC
TTGAGAATAGTCCATTTTTTGTTTTTTGTATTATAACCGTATGTTCTGGTCATTGGAAACA
GAACAGCTCATAGTTGGGTGATGTAATATAATAACAGTAATATAACCTAGTAGTCATTTT
GCTTCAAGTAATTTAATTAGATAGCAAAATCACTGCGGTTTGTATTACACTTGTAGGG
CTTTTTGTCTTACTCAGTGACCATCACTACGAATGTCTTACATTGAAGCACAGACTGCAG
AGCACTTGTTAACTTAGTCCTCCTGCATAATGCACTCGTGAAAAGTAGTGCTTGCTAGGT
GTTTGAAGATTTTATGATCCGTGTGCTTGGGCTCGTTGAGTTATTTGTAAATAAACATT
TAGTTTGAGTTGATGCAGTAAGTTTTTTGGACTAGTAGTATCCAGGTCCCTACTCTACTG
AAAATATAATCTTCACTA

Sequence 21197

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCCCCACCCCCAAAGCCTTTTTTGGGA

Table 8
1847/1983

TTTTTTAAACTTTTTACAAAAAACCCCCCAAATTTTAAAGGGGCCCCCAAATTTTA
AAGTTTTTCCCCTTTTTTAAACAAAATTTATTTCCCCCAAAGGAAAAGCTTTTTTTT
TAAAAACTTTTTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 21198

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGCGCCTGGTCTTTGTCTCATTTTATTAAATAAGGAAT
TTTTTATTATTAAATCCCAGCGTTCTGAGTTATTGAAAGGCTTCTTCCATTTTGAGAG
CTTAGGTCTTTTTGGGATGAGAACATTTAGTTGCCTAGTTTGTCTTAACCAGTGCT
CCTCCTTTGTAAACACAGATAAATGGAAACCATTTCTTTCACTGCCTATGAAATCTACAT
ATCCCCTACTGGGACCGGGTGTCTGTATTACGATTGGATGTTCAATTAAACGGGTGTGGC
ACGTTATAATGATCCTTACGTGTAAAGAAAT

Sequence 21199

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCTAAAATCCCCAACTTTTTTTTTTCCCAA
CTTTTAAAAAAACCCCCCCTTTTCCAAATTTTTTTTAAAAACAAAATTAATTTTCCC
CCCTTAATTGGGGGGAAAATTAAAAAAAGGGGGGGGGGAAAATTTTTTAAAAATT
AATTAGGGTTCCCCCCTTTTTTTTTTAAAAAAACCCCTTTTCCCTAATTCCCCTG
AAGGGTTTAAACCGGCCAAAGGAAAAACCCCCCCTTTTCCCTTTTACCCGGTTTGG
GAAATAAACCCCCCTTGGGCTTTTTTAAAGGGCTTTTTTAAACCTTGAAAAAA

A

Sequence 21200

ACAGTTATTTTACAGACCTTGAAGATTCAGATAGCTACAAAAGGCAGGCTGCGCCTGGGT
AATTTCTGCTTTGACAGATTATTTGAAGCTCGGAAGTGAAATTTCTATTTTATCATCCCA
AAAGCCAACATGGAGAGTTTCAATACTTTTNGCTAANCCGGNATGAAAAATATNNTGGCG
TCATGAATTATNTAAAGAAATCTCCTTACAACATGCATTANNNACCTTCTGCATCATGG
AATGGCTTAAAG

Sequence 21201

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACAAAAAAATTTTTTTTTTAGGGAAAATC
CAAATTCCTAGGGCCCTTTATAAATCCCCCATTTTAATTTTGGATTAGGGAAAAAAG
GAACCTTTTATTAAATTTGACCACAAAAACCTTTTTTTAGGAATTTTGGGGGCCGGGG
GTTTTCCCCCCCCCCCCCTTTTTTAAAGGCCCCCGCCCTGGGGGGGGAATTTTT
TCCCAAAGGGGGGGCCAAAAAAACAACTTTTGCCCAAGAACCTAAATTTTTTAA
AAACCCAGGGCCATTTGAAAAAGGGAATTTATTTAGGGGGGAAAAGGGCCCCTTGGGGG
TTCCCCGGGAACCCCGGCCCTTCTTAAGGGGCCGAACCTTTTTTTGGCAAAACCT

Sequence 21202

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGCCTTTTTTTTTTCCAAAGTTTATTTTTTG
GGGGGGGATTTTTAAAGTTTTTTTTTCCCTCCCCCTAAATCCCCCTGGGGTTAAAAATC
CCAAAAAATAAAAAGGGCCCAAAAACCGGGGAAAAAAGTGAAAGCCCCCAA
TTTTTTAAATCCCCGTTGGGCTTTTGGGTTTTTCCCTTTGGGGGGGGGGGAAAAAA
AACTTTAATTTTAATTTCCCAAAAACCCCGGGGTTTTAACCCTTTTCCCCCCTTTTTAA
AAAAATTCCCCAAAATGGGTTTTTTTTTAAAGGAAAAGGGTTAATTGCCCCCTTTTCCC
CAAGGGGGGGGGGGGCCCTAAAAAATTTAAATTTTTTGGGAAAAGGAAAAAA

Sequence 21203

GNGGCCCGCGGTGAGGTTACATGGGAAGTGCCCATTTCTTACTTGTCCCTCCCTGGNAA
CAGCTACAGTGCAGTGTCCGTAAATCCCCAGTAGTTAGGCTCTCAAAGTGGCACCCAGCT
GAGGCTGCTCTAGGCTCACATGACTGTCAGATTCTGTGTGGTTTTCTTTTGGAGCGAAG
TCCCTGTCAATCTTGAGGCAGGCTATATGTCAGGCCTGAGGCCCTAGCGAGTCAAAGTT
TTCTCCTGTAGCCAAGATTGTAAAGCCCATTTGGATGTGAAGCCCTAACAGTAAGAGTT
TCCTAAAAGTAAGAATTTCTCTTATTATTTCCCTGAATCCAGAGACTTTTCCCATTTTTC
ATTAGTTCTTGGCTGGGCAGGATGCTGTGAATGCTGTCCTTACTTACTTCTGGTGCTTC
CTGTCTCTTCTGCTGAATCCTACTGTATTCTCCTAGACAAGCTCTTGAAATGTAAGC
ACCTACTTACTATTCTGGTTC

Sequence 21204

NCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCGCTCTCTTGCCAGGACATCAAGNAATCCAGCTGCAAGA
ATGAGTGGGGTAAAACCCCAAGACGCCATGCAAAGCTGCCATGGCCCTGGAGNAAAAAGC
TGAAACCAGGCCCTTTTGGNATCTTCATGCCCTGGGTTCTGCCCGCACGGGACCCCAT
CTCTGTGACTTCTGGGANACTCACTTTCTANATGAAGGAAGTGAAACCTTATCAANAAN
ATGGGGTGGACCCNCTGACCCACCTCCNAGGCTGGGTGGCCCGAGGCTGGCTGGGCAAN
TTTTTTTTAAAGGGNCCNNTTAAACNCCNATTAACAACTTTTTTGACCCCNCGGAANTTT

Table 8
1848/1983

TNAAAGGGGCCCCCTTTNNANAAAAAANAATAGGGGGGGNTTTTTTTNNNCNCCNNA
AAAAA

Sequence 21205

ACGCGGGGACTACTGCCTAAGTAATTTACACCAGCCAGCCCTGTATTTGTAAACCTAGC
CATGGCCATCCCCTTATGAGCGGACGCAGCGATAATATGCTCTTCGCATCTAAAATAAAA
ATGCCCTAGCCCCTTCTTACAAAAGGCACACCTACCACTTATGCCCTTACTAGTTA
TTATCGAAACCATCAGGCTACTCATTCAACCAATAGGCTTGGCTGT

Sequence 21206

CCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTGGGGGGG
GGAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCACAATAAACCCCCCACCAGGGGGTG
GGGAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCACAATAAACCCCCCACAATAAAC
AAAGGGCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAACCCCCCACAATAAACCCCCCACAATAAAC
GGCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAACCCCCCACAATAAACCCCCCACAATAAACGGGGGGG
GGGGCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTCCGGAGAGGGGGGAAACCCCCCACAATAAAC
AAAAA

Sequence 21207

ACCCACTGTAAAGCCACTAAGAGAGACAGAGGGGAAAGGGAGAGGGTCCGGCTGCTCTGT
TCCCTTCTTGACTTGACACTTCGGAGAGCAGGACCCATGTGCCTGGGTTCACAGGTTAT
CCTGTGCCTAATGCAGCATCCTGGCCTCTCCACAGCGTCTTCTCCCCACAATCCTGGA
AGGCTTATTTTCCAGTTCCTCATGTCTCTCTTTAGTCCCTGCTGGTCTCTGCAGT
GCAGAGCCCATCCCCAGCCTCCTGCTCTCCTCCCTCCATCTCCGTCTGCTGCCTAATGA
GGCTGAAATGAGTCTGACATCGTCCTTCATCTTCTGCTCCAGCCGAGAAGGATGACAG
CATCACCCCTCCCTGCCCTGAGCCCATCTCACATCCAGGCAAAACCGGGACTAGATGAT
CAATCTCTCTTCCCTGTGCCTGCCCTTGAACCTGGGAATAAAAGGGAAGGCAGAAGG
GGACAATCTGATACCTGAAACCCCACTCTATANGTTCCCTTCCCTAAGGGTTACCCAG
GGAAGTCAGGGAAAAAGG

Sequence 21208

ACTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAATAAATTTTGGGGCCCCCCCCC
CCGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGCTTTTTTTGGGGGGGGGAAA
AAAAAATAACCCCGGGGGGAAAAAATAAGGCCCTTTTGTAAACCCCGG
GGGGGGGGCCCTTTTTTTTGGGGGAAAAAATAAGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCAG
GAAAAAATAAAGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCC

Sequence 21209

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAATAACCTTTTTTCCTTTTGGCCCAAGGTT
TTTAAAAAATAAATAACCCCTTTTGGTGGGGGGGAAAGGTTTAGGCAAAACCCCT
TTTTTTTGGGGGGGGCCCTTAAAAAATCCCGGGGGGCAAAAAGGTTTTTAAACCCCTTA
AAAAGGACCCTTAAAAAATAATTTTCCCCACCCACCCCTTGGGGCCCCCAACTTTGGG
GGGTTGGCCAGGGGGCCCCCTTTTTTAAAAACCTTCCTTTCCCTATTTAAAAAGGGG
TTTCCCCAAAACCCAAAAAAGGGGGGGCCCGGGGGCAAAACCCGGGGTTAAAAAACC
AAAGGGGCTGGTTAATTTTTTTTCCGGGGCCCGGGCATTTTTTATGGGTTTGGGGGTT
TTCCCCCTTTTTTTAAGGGGGTTTTTTAATTTCCCAAAAAAATAACCCCTTTTAA
AACTAGGGGACCCCGGGCCGGGAAATTTAATTTAACTTTTTTAAATCCCCC

Sequence 21210

AGCTGTTTCCTGAGTAAACACGGCCAGTCAATCACTGGGCATAGCTGTTTCCTGGTGTA
AAACGACGGGCTGGCTGCCGGTCTGACCTGTGAGCTTGTGTAAGAGAGCCCGGCTGCCA
CTCTGCCCTCTGAGAAGTGTAAAGAGGCCACAGAGCATGGGGGTGTTGGCGATGAGGAGC
GGTAAAGCAGTGCTAGTGATCTAATAGCCAAATACATTAACACGGACACTGGA

Sequence 21211

TTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGGGGTCCCCCACAATAAAGGG
GGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGTTCCCCCCGGGGGGGGGCCCCC
AAAAATTTTTTCCCCCCCCCCCCCAAAATTTTTTGCCCCCCCCCACAATAACCCGGA
AAAACCC

Sequence 21212

ACAAAATCTGACAATTAAGACACCCACAAGNANACACAGNAATTATCTCCCAATAAAATT

Table 8
1849/1983

GTCTCATAAAAACCTGGCTCCCACAAATATGGAAAGGGAGAAAACCTAGAATAAACCTGT
GGTGTGGAATTGGAGATATCAGTGTGAACTCGTGTATTTTCAGTCTATAGAGATAGATGTA
AATATGTTTTTGTATGTATAGTCCTTTGCACTGATGTGAGAGCAATGACACTCCAATAGT
AATGACCACACCCAGCACCCAGGTCCACCAAAGACAAAGTGCTATGGACTGAATTATAT
CCC

Sequence 21213

TCCACCGCGGTGGCGGCCCGGGCAGGTACATGACTATTTAAAGCCAGGGGATTATCTT
TCTATAAATGTATAACTGGCAACCTGTATCTTCCCTCTTTGTTGCCCATATAGCCGGAGC
CCTTTTTCTCATTTGAGAATCTTCCCTACTAAGTGTTAAGCTTAGAGTGAAGGGCACC
TCCTACTGGACCAAAGGAGAGGGGATTGGAGAATTGTTTTAAGTTTTATACATTAGGTCA
GTATTCATCTTCCCACCCCCAGCCTTATGAGGACAGCTCTCTACCCATCCTGATTAAAC
TGCAGCTATAGCTGAAAAAATTATTGTAAGAAAAATACACAGCAAACAGAGCTGGAAG
GTGGTAAGTGTAAGATATGGAAAGATGTAATCACCAAAGAAGCTGCCCAAATGGCTTC
CTGCTATGGAGGAGAGTGATTTGGCCCTTACCTCACCTGCCTTCCTGATTCAAAGAACT
TGCCACTAGCAGGACTGGGCCCAGGAGCCCCATTGCCAATCTCTTCTCTTCTGGGAGT
CTGGGAAAGGGTGTATAGTTCTC

Sequence 21214

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAAAAAACCCCCAGGGAACCTTTTTTTTAAATTTTTT
GGGGTCCCTGCCGGGTGAAAATTGGGAAAAAAGGCCGGCCTTAAACCTTCCCTTTTATT
TAACCCGGCCCCAGGGGAACCTTTTTTAACTTTTTTTTTTTTGGCCCTTTTTTTTTTGGG
AAGGGTTTTGGGGG

Sequence 21215

AGGGACTCCACCGCGNGGCGGCCGAGTACTTTGGCGGGGGAGATTTTGGTATTTTATTA
TATTTAAAAAGGTAAAATATACAAGACCTAGAAACAACTTCTAGGTCTCTTAATACAG
GAAGCTGAATAGATCCAGAGGGGTAAAGAGCAGGTTTGAAAATTTACATTTTGGTGTGTTC
TTTGATTTTATTTATTTATTTTCTGGATTAAGCTAACATATTTCTGTTTTTCAGAGCCCA
AATCAAAAGTTGGTTTTTTTGGCATGTTGCATGTGGGTGGGAAAGAAATTTGCCCGTGTC
GGAACCCAGTTATACCGATGGTTCTTCATATGTTTAAACTTTTTTTTTCTTTTATCATT
GGATTTGTGGAAGTGGAAGTTGCAGGGAGCTTTGCAGTGTAATGGTATTGTTTTTCCC
CCAGAAGAGTTTGAACGGCCCGTATCGGTTTTTCAGCCCTGCTGTTCTGGGGGGGATCCC
TCTTACTTTTCCAGGTGCGGGTGGGGGGGGACCCTCATTCTCCTGCTAGATGTAGNCCTC
CCTTCNTTGGCCTTATAAAAGAAAACAAATGGAACCATGTAACT

Sequence 21216

GAACCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTACTGTTGAGGGGCATACGGAAATCGATGG
CAACACGTGCGCTAACCTCAGGAGGCAGAGGGGTGAGGCGGACTACCACTACCACAATC
TGGACGTGTGGGGCCAAGGGACCACGGTCAGCGTCTCCTCAGCCTCCACCAAGGGCCCAT
CGGTCTTCCCCCTGGCACCTCCTCAAGAGCACCTCTGGGGGCACAGCGGCCCTGGGCT
GCCTGGTCAAGGACTACTTCCCCGAACCGGTGACGGTGTCTGGAACCTCAAGCGCCCTGA
CCAGCGGCGTGACACCTTTCCNGGTGTCTACAGTCTCAAGACTTTACTTCTNAACA
GCGTGGGTGAACCGTGCCCTTCAACAGCTTTGGGCANCCCANACCTGCNTTTTGCAAAGT
GAATTACAAGCCCCNCNACACCAAAGGGGGAAAAAAANTTGAGCCCCAAATTTTNTGAN
AAAAAATNANACATTCCCNCCGGGCCCAAACCTGAAATCTNNGGGGAACCNANTTT
TTCTTTTCC

Sequence 21217

AAAAAAAAAACTCCCATTTTCCCAAAAAAAAAAACCAACGGGGGGGTAAATTTTGGG
CAAAAAAATTTTTAAAGGGTTTCTTTTCAAAAAAATTTTCCCCACCCCTTTGGGGCCC
TTTTAAAAAACCCCCCAAACGGGGGGGTTTTTTTTTGTTTTTTTTTAAATTTTTTTTTC
ATTTTTTGGGCACTTTAAAGTTTGGGAAAATTTTCTTCCAATTTCAAAAAACCTTTT
TAAAAAACCTTTGCCAAATTTTTTTTAAAGGGGTCCCCCAAGGTTTTAAATTTTAA
AAAAAATTTTTTTTGGAAAAATTTTTTCCTTTTGCCCTTTTTTTTTCCCATGGGGGCCTTT
TTGGGATTTTTTC

Sequence 21218

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCAAAGGAAAAATTTTTTTTAAACACGGTTTTTAAAC
AAAAAACCAATAATCCCTTAAAACTTGGACAGTTTTCCCCCAACACAAGGCGGGG
AAAGGGGGCAGGAGGGGAACCCCTGGGGTTTCCCTTAAAAAGGGCCCGGGTTCTTTTTT
TCCATTGGGGGCCCCCAAACGGCCTTTTTAGGGAAATCCCAGGATGGCCTTTAAGGGCC
CCGGTTTTACCCCCCAAACCCAGCCTTTGGGAATAAACGGGGCCCAAATGGACCCTTT

Table 8
1850/1983

TTAGGTTGTTTTCCCCAGGGGGCCTTATGGGCCTAAGATTTTCCAAATAGAACTTCCCC
CCGGCAAAAAT

Sequence 21219

AANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCTGCAGGCCTCCTACACCTACCTCTCTCTGGG
CTTCTATTTTCGACCGCGATGATGTGGCTCTGGAAGGCGTGAGCCACTTCTTCCGCGAACT
GGCCGAGGAGAAGCGCGAGGGCTACGAGCGTCTCCTGAAGATGCAAAACCAGCGTGGCGG
CCGAGGTACGCGGGGGTTTTTCTCAGGTTTTGCGTGGGAGGCGGTCCCGGGATTTCAGG
GTCTACGCGCTTTTCTATGGCGAATGCAACCCGACGAGGGAGTGGGCTGTATCTTCAGAG
TTGTCTCCGTCTTTCCAAGAACAGAACAAAATGAACAAGGTAGAACAGAAGTCCCAGGAG
TCAGTATCATTTAAAGATGTGACTGTGGGCTTCACCCAGGANGAGTGGCAGCACCTGGAC
CCTAGTCAGAGGGCTCTGTATAGAGATGTGATGCTGGANAACCTACAGCAACCTTGTCTCA
GTGGGGTATTGGGTTACAAACCAAAAGTGATCTTCAGGCTGCAACAAGGANAANAACCN
TGGNAACAGGGGGAA

Sequence 21220

TCCACCGCTGGTGGCGAGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACATTTTTTTTTT
GGAAAAACACCTTTTTTCCAAATTTTAATTTGCCAAAAGGGTTAAAAAATCCCCCCC
CACTTAAAAAATTGGGCTTAGGGGCCTTTTACCCTAAAGGGCATTTTTTTTTTTTTTTA
AAAGCCCCTTTTTTTTTTAAATTTAAATAAACCCCCCCTCCTTATTTTTCCACCTTTT
TAACTTTTTAAAATTTTGGTTAAAATTTTTTGTAAATTTCACTTTTTTCAAGGCAAG
GGGTTTGGTTTCCTCCTTAAACCCCCCAAAAACCCGGGAACCCCCAAGCCCGGGTTCCCC
CCTTTTAAAACCTTGGAACCTTTTTTGGTTTCAACCCCGGGGGGAATTTAAAAGGGCC
CCTTTTTTTTCCCTTTTCAAAAACGGGGGAATCCCCCTTTTTTGGCTTTTTTGGAAAAT
TAAAAAAGGGTTGGGAATTTTTTCCCCCT

Sequence 21221

ACGCGGGCATATCAGAATGTTGATGATATCAAGGNAGACAATCTACAGAGTTTTTGCCTC
TGTGGATGGAAATAAGGGTTTTTTTTTTNGGTTTTTTTTTTNNCTTNAGTTCCC

Sequence 21222

ACGCNGNGAAGGTCAGCCTTTAAAGCTACCTGACACTAAGAGGACACTGTTGTTTACATT
TAATGTGCCTGGCTCAGGTAACACTTACCCAAAGGATATGGAGGCACTGCTACCCCTGAT
GAACATGGTGATTTATTCTATTGATAAAGCCAAAAAGTTCCGACTCAACAGAGAAGGCAA
ACAAAAAGCAGATTAGAACCGTGCCCGAGTTGAAGAGAAGTTCTTGAACTGACACATGT
GCAAAGACAGGAAGCAGCACANTCTCNGCGGGAGGAGAAAAAAGAGCAGAGAAGGAGCG
AATCATGAATGAGGAAGATCCTGANAAACAGCGCAGGCTGGANGNNGGCTGNATTGAGGC
GTGGAGCAAAAGAAGTTTGGAAAAGAAGCNAATTGAAAATTGAAACAAAATNAAANTGAA
AGCCATGTTTAAGCCATCCCAGGAGATTTGNGTTNTGATGCCCTNTAAGCTCTTGNATT
CNCAGGAAAACATNGAAAAAANGNCCAGGTCCATTTTTNTTTAACCCTTTAAAATTTTCA
NANCAGTTTTTTGGGGCNAACCTTGAAGAAAATTCCTTNTTTTCATTCTTAACTC
TTGGTTTTTGGGGGGGTTTTTGGGGGGTTTTTTCCANNAGAAATTNGAAANAATACCCTTGG
AAAAGGGGGCTTTTGTTTTCAANNAAANTTTTTTTTTTTTTCNAANTTAAANNNAATTA
NTTTTTGGNNTTTTTTTTTTTNAAAANGGNAANTGATCNTTATGGAAANTNTTNNNGTTN
GGTTTTTTAAAANT

Sequence 21223

NCATGTGCACATTGTGCANGNTANTTAAATATGTATACNTGTGCCATGCTGGTGCGCTGC
ACCCACTAACTCATCATCTANCATTAGGTNTATCCTTTAACACTATAANCCNCAAAGCAC
TNCAAATNTCANCTGGCAGATTNTACAAAAGAGTGTTTCAAACTGNTCAATCAAAGA
AAGGNNCAAGTCTGTGATATGAATGCACACNTNACAAANAAGTTNNTNANAATCATTCTA
TGTAATTTTATGATGAAGATATTGGCCTTTTCCACCATANGCCTCAAAGCACTCCAAT
ATCCATTTGCAGAGACTATGAAAAGTGCTTTTCAACAATGCTCAATCAAAGAAGGCTTC
AACTCTGTGAGATGCATGCACACATGACAAAGAAGTTTGTGAGAATGCTTCTGNCTAGTT
TTTATGTGAAGATATTCTTTTTTCCACCATAGGCCTCAAAGCGCTACAAATATCCATTTGC
AGATACTGCAAAAAGACTGTTTCAAACTGCTCTATCAAAAGAAAAGTTCAACTTCCGTG
AAGTTGAATGCCCAGATCACAAGAAGTTTCTGGAGAATGCTTCTGNCTAGTTTATATGN
GGAAAAAATTTTCCTTTT

Sequence 21224

TNCTGATTTTAAAAACTAATAACTTAAACTGCCACACGCAAAAAGAAAACCAAAGTGG
TCCACAAAACATTCTCCTTTCTTCTGAAGGTTTTACAGATGCATTGTTATCATTAACCA
GTCTTTTACTACTAACTTAAATGGGCCAATTGAAACAAACAGTTTCTGAGACCGTTCTT

Table 8
1851/1983

NCACCCACTGATTAAGANTTGGNGGTGGCTAGGTATTAAGGGGATAATATTCCATTTTA
AGCCTTCNNGAAGCTTTTCTAGGGGCCAAGACCTTTGGGTGTACCCTTGGCCCAAGCTN
CAAGNAGGCCCTTNTTTTTTCCCACCTNNCTTTGGATTGNACANACCACCCGGCAAACCTT
GTTCTGGTGCATCAATTATCAACGGNAACCAAGGCAAAAGCCGTACCCCCAAAAGGGCT
GGGAATAAGGTACTTTGAAAAAAAGCCTANTTNNAACCAACAANCNANTNNGGGGCC
TTTTGCCCCANGGGGAAANCCCAANTNATTCAAANCAAAATTGTGGCCAANGGCCAATN
CCAACNCNANGGAACCTTTTTCAAAAAAAAATNTTTAAGNNGGGGGCCCAATTNCNTTTT
CCANGNCCTTTTTTNTTTAANCCCAAANAAAACCGGGGGCNGAAANCCNAAAATTCNTT
T

Sequence 21225

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCAAGACCATTTTTTTTGGGGAATGGTGGCGG
GAACTTTTTCCAAAAAAACACAAATGGGAAATTTTTTTAAACAAAAACCCCTGGGAA
ACTTTTGGGTAAATCCCAAATCCCCCGGGGAAAGGCCCGCCTTTGGGGAACTGGGA
AGG

Sequence 21226

CCACAACCTATGACTGGTAGCAGAATAAGTCTAAAGGCANANCCCCAGCCTCAGCAGACA
AATAGGCTTCATCATGGCAAACCTTCTGAGCAGGAACATTGAGTTTGAGAATCCTGAAATT
GAGCCTATGAGAAAGAGACTCATTTCTTAAGAATGTTTTCCAAGTGACATTCTCAGTGAT
AATGGAGGTTTCACTGTGAAGCATCACCAGCANACCCTTGTTTTGACCANATTAAANAAT
TAAAAAGATTNTGTNCCNNNNCNGGGGNGGGATTNAANAANGNGGNCNCCCCGGGTNTG
NNATGNNTCATATTTCANNTTNTACCCCCCNCCCCGGGGGGGGGNNCNGGCCCCCA
TNTTTTTNNNCNTTTGGGGNNGGAAANTNCNCCCNNGGTTANANCNTTCTCTANGGN
NNNNGGCAGANAAANGGANATNCAGNGGANACTTCTGGAAAGNT

Sequence 21227

TCCACCGCGGTGGCGGCCGNGTACAAAAACACAAGGNAATACAACCCAATAGAAAAATA
GTCCTGGGNAATGTGGTCAGAAAGCAAAGGCCTGAGTGTCTTTCTCAACCGTGCAAAGC
CGTGTTCTTCCCGGAAACCAGGNAAGGATCCGCTACTCCAAAAAAAACCCCCAAAG
AAAATTTAAANGGNANGTTTCTTAAAATTTCTGAACCC

Sequence 21228

ACATGGNATACCCGACATTTTGGTAAGTTGAATATATTATTTTAATTCATTTCTTGTTTT
TCCTCAGGAAGGCTATGGTGGTGGAGGTGGTGGCAGCAGAGGTAGTTATGGAGGAGGTGA
TGGTGGATATAATGGATTTGGAGGTGATGGTGGCAACTATGGCGGTGGTCTTGTTATAG
TAGTAGAGGGGGCTATGGTGGTGGTGGGCCAGGATATGGAAACCAAGGTGGTGGATATGG
TGGAG

Sequence 21229

GGCTAGGCCCACCGCTGCTTCGNAGGCGGCAANACTATCTATGGCAAGTAGGCACAATA
TTGGCTAAGGAGGGAGNGGGTGTGAGGGTNGGGANANNAGCTATAATGAACAGCGATAN
NATTATTCCTTCTAGGCATAGTAGGGAGGNTNTGAGGNGAGCGATCTACTACTATTCC
TAGGAAGCGACATGGTAAATGCTAGTATAATATNNNTGNNAATGAGGGGCACCCGCGTAC
CGTCTGACGTTTTGAGGCAATANCAGATGCCTTCCCCTGTAGCAGGGCTTCAGCCTCCT
CTACCCTACANGATCTGGANCANCAGCTGGGAAATATCATTANTTCANCTCTTCCNAGAT
GTTATCAATAAATTACNCNNGGGGGCTCCCCAANAATGGAAATTGATGGGAAATTATT
TNTCAAGAAAATCTANNATTCAAGNGAGAGGTAAATNNAGTGTTGAACATCAGCTGGGGA
ATTGAAGCCAACAAACCTTCCTTCTTANCNGNGCTACTGTGTACCTTTTGCCATTGA

Sequence 21230

CACCGCGGTGGCGGCCGGGTACTGTGGTAAGTGTCTGAATTAATAAAAGNAAGTAACTGA
GGTTCTGGAAGAATAAGACTGGACAAATAATTTCAAATTTTACATATCATTTAATTACG
AAATTCCAATTTCAATGCTGACTTTTCTTTTGATGTTTTACATATTTTCTTCAGGTCATA
ACATACGTTAATAGCTGACAGGAGGGAGACGTTTAAAAACAATATAGTAATTTATTTTAA
AGGCCGAGTCACGAGCAGATCCATTTCTGTAGTTTCTGTAGGGGATGGAAACATGCAAAG

Sequence 21231

ACAGACACCAGNATAGGGAAAAGGGGATGGGAGAAGGGAGGGGAAGGGCAGGCAGAGGCA
GCAGGGTTATGTCATTGATCTAAACAAAGTTTTCTAAACCAGATTGTGCCATCAATCAA
ATGGTCAAACCGATTTAGACTTTCAACATCTCCAGTAGGNAAGTGAGCCCATATTATAT
ACATTACTCTGCAAAATGCTATTGGATTTTTCTTTGCTCCATCCCAAACCTTCTATGTAAT
CAGGTGCACCTCAGGCTATAGTTTAAGGATTATGGGACCAAATCTTCATTATGTTCAAC

Table 8
1852/1983

GATTNCTGAGTACCTGCCCCGGGCGGCCCGCTCTTAGAACTAGGTGGATTCCCCCGGGCC
TGCAAGGAAATTCTGAATATNCAAGCCTTTATCGATTACCCGTCGNACCTTCGAGGGGGGG
GGCCCCGGGTANCCCCAGCCTTTTTTGNTT

Sequence 21232

ACAGGGCTCTGAACATGCACTACAATAAAGCCAATGATTTTGAGGTTCAGAGAGATTCC
TGGAAGTTGCTCAGATCACATTACGGGAGTTTTTCAATGCCATTATCGCAGGCAAAGATG
TTGATCCTTCCTGGAAGAAGGCCATATACAAGGTCATCTGCAAGCTGGATAGTGAAGTCC
CTGAGATTTTCAAATCCCCGAACTGCCTACAAGAGCTGCTTCATGAGTAGAAATTTCAAC
AACTCTTTTTGAATGTATGAAGAGTAGCAGTCCCCCTTGGATGTCCAAGTTATATGTGTC
TAGATTTTGATTTTCATATATATGTGTATGGGAGGCATGGATATGTTATGAAATCAGCTGG
TAATTCCTCCTCATCACGTTTCTCTCATTTTTCTTTGTTTTCCATTGCAAGGGGATGGTT
GTTTTCTTTCTGCCTTTAGTTTGCTTTTGCCCAAAGCCCTTAACATTTGGACACTTAAAA
TAGGGTTAATTTTCAGGGAAAAAGAATGTTGGCATGTGTAAAGTCTCTATTANCAATGAA
GGGAATTTGTTAACGATG

Sequence 21233

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAACCCCCCGGGGGGGGTCCCCGGGGGGGGA
AAAAACCCCTTGGGGGGGGGTGGGAAATTTGGGCCCTAAATCCGCCAAAAAAGGGTTTA
AACCCCCCCCCCTTTTTTTGCGGGGAAAAAGGTTTCCAGGTTCTTAACCAAACCTTGGTT
TTTTTTGGGGGGAAAAAAGGCCCCCTTGGGGGGGGAGGGGTTCAATTTTTTTTTTGGGGA
ATTTTAAGGAGGGGGGGGTGGAACCCTAACCCCTTTATAAAGGGGGGGCTTTTTTTACCCC
CCCCGGGGGGGAAAAATTTTT

Sequence 21234

ACAAAAATACAACAAATAATAAAGGACACATATTTTCATAAAATAGCAATTAAACAATGT
CTATTTTTTATTTCAACCAAGAGTAGAGCAATAAGTTGTATCCAAAATGAGAGAAATTATT
TCCATATTATGTTGAATAATACACATATCAGAGCAAAGACCATAGGTAAGACAGACAAGG
AGAAAACATAAGGAGCTATTATAAGTAGTGATTGTGAGAAAACATATGCAATATACTAGA
TAAAAGGAGAATATCTCTAATAGCTGAGAGACAGCTCCCTGGATCATTTGTGTTTCTGCA
CATCTTATAAATAAGGCATTAAGTGTCTTTGTTCTGGACTATGTCTTCAAGAATGTATG
GATAGCAAACAACATTGGAAGTTATAGACAGTGTCTATCTCTGGAGCAAAGGCAGGAAT
GCTGACTGTCCATTATAAAAACCTTGGGTTTCTTCCCCTTAACACAACCTTACTGAATGTG
CAGATGTCATCTAGCCCCATCGGCAACATCCGTGTGGGACTTGTAGGTGAAGAGAACTGA
CCCAACATACTGATGCTCATGATGCTTCCTGTGTCC

Sequence 21235

NACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCTGCATCAGCATTAGTAATCAACCTGTTAATCC
AAGGTCTTTAGAAAAAACTTGAAATTATTCCTGCAAGCCAATTTTGTCCACGTGTTGAGA
TCATTGCTACAATGAAAAAGAAGGGTGAGAAGAGATGTCTGAATCCAGAATCGNAAAGGN
CNCCCAANTTNCNAAAGAAAATTTTACTTGGGNAAAAAAGNCCNAGGTTTNAGGCCCAA
AAGGGGGGNAAAAAAGGGGGTTCCTTNN

Sequence 21236

CTCCCCGCGGGGCGGCCGCCCTGGCAGACAGATTCCCACGTGAGGAAAAAAGGGAAGCAA
TGGTGCATGATCATGCCGTGGACCACACTAACTCAACCCTCCACCCTACAGAGAAGCTG
AATAGCATCGCCACAACCTGGTTTGCCAGTACATCTTTTGACGTCTATTAAAATCTTCA
ATAGTTGTTATTCTGTAGTTTCACTCTCATGAGTGCAACTGTGGCTTAGCTAATATTGCA
ATGTGGCTTGAATGTAGGTAGCATCCTTTGATGCTTCTTTGAACTTGTATGAATTTGGG
TATGAACAGATTGCCTGCTTTCC

Sequence 21237

CGCGGTGGCGGCCGCGGCCGGTACAGTACATCCAGAAACAATGTTTTACCAGCTATGTGGA
CATCACTTGGCTCACTCAAGTTGACCATAAAATTAACCTTTCCAAGTCCAACCCTTGTC
ACTTGGCACCTATGTGCAACTCTTAAACCACACTTAATCTCCAAATAAAGACAATGACAG
GGTCATAATTCTACCCAACATGATACGACTGAAAATGCACTAATCTCTTCCCCAGAAGAG
GAGGTAAACTGCTTGAGTGGTGTATACTCTTCTCCTGATACCCATAACTTCATTACTAT
GATGTAAAATTAACAATAGTTAAATACTGATATAAAATCAATACATTTTATGTCTCATGA
TAAAAGGAAAAGGGAGAAAACAGATATTTGCTTAATATGAGTATATATATGCACAAGTGT
GTTTATAAAAAATAAAGGAAAAGATACTGATTGACAATGATAGTCCTTGTTTCTGGAGCT
GGTGATGTGGTTGTATCCAGTATTTATAACTACCTACAC

Sequence 21238

ACAGNAAGGAAAAGGTGTATCATCCAACACATCTTGGTTTCGGCCACTCTTTCTTCTCAC

Table 8
1853/1983

TTTCTCCAGCTGATACTTTAGATATTTTTGCTGACCTGCAAAGAGCAATGAAGGGCTTTG
TTTTAGAGAATGATCTTCATATTCTCTATCTGGTTACACCTATGTTTGAGGATTGGACTA
CTATTGATTGGTATCGATTTTTCTGTTTATGGGAGAAGTTGCCAACTTCAATGAAAAGGG
TGGCAGAGCTAGTGGGGGTTGAAGAGGGGTTCTTGGCCCGTTGTGTGAAAGGAAAAGTAG
TAGCCAGAACTGAGAGACAGCATCGACAAATGGCCATCCATAAAAGGTTTTTCACCAGTC
TTGTGCTATTANATTTAATCAGTGAAGTTCCCTTTAGGGAAATAAATC

Sequence 21239

GNANCTCCACCGCGGTGGCCGATCGGCCGCCCGGGCAGGTACACCCAGCTAATTTTTTGCG
TTTTTTGTGCAGATAGTGTTCACCATGTTGCCAGGCTGATTTCAAACCTCCTGGGTTCA
AACAATCCCCTACCTCAGCTCCCCATTGTGCTAGGATTACAGGAGTGAGCCACTGCACCC
AACCTATATTTGTATATACATTAAATTGTATATGTTAGGCTGGGCACGGAGGCTCACGCC
TGCAATTCCAGCATTTTGGGAGGCCAAGGTGGGCGGATCACTTGAGGTCAGGAGCCTGAG
AGCAGCCTGGCCAACATGGTGAAAACCCATCTCCACCAAAAAGCAAAGTTAGTTGGACA
TGGTGGCAGATGCCTGTATTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTACTTGAA
CCAAGCAGCGGAAGTTGCGGTGAGCCGAGATCATGCCACCGCACTCCAGCCTGGATGAGA
GAGCAAACTCCATCTCAAAAAACAAAACAAAAAGTTGTATATGTTATTGTATGTTGTG
TATATATTAAGTTGCATATACACATATTAATATATACACATATATTACACTTTATACAC
ATACACTTGTTCCTCATGCAA

Sequence 21240

CTCCACCGCGGTGGCCGGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGG
AAGGGGGTTGGGAAAAAATTTCCCCCATGGGGCCCCCTTTGCCTTTTTTTAGGGGGAAGT
CCCCCAAAAAAACCTTGAAAAATTGGGGCCCCCTTTGGTAACTCTTGAAAAATTAA
AACCCCTTGAACCCAAAAATTTTACCTTTAACTTTAAATAAAAAATAGGGGGGGGGG
GGCCCCAAAAACAA

Sequence 21241

ACTTT
TTTTTGGGGGGGGGGGGGAACCCCAAAATTTTTTGGGGGGGGACCACCCTTTAAAAAA
AAAACCCCGGGGGGGGGGGGGAATTTTTTTTTTAAAAAGGGGTTTTTAATTGGCCCCC
AAAAAAGGGGGGTTTTCTTTTTTTTTTTTTTAAAAAACGGGGGTTAAAAAGGGGGTCTG
GGAAAAAAATTTTTTGAAAAACAAGGGGAAAACCCCTTTTTTTTTTTTCCCAAAAA
AATTTGGGGGGGGGGGGGTTTTAAAAAAAAGGGG

Sequence 21242

ACGGTGTGGCAGTGCCACCTAAGCCCCAGCTACTGAGGAGACTGAGACAGAAGGATTGC
TTGAACTCAGAAGGCTGAACCTGCAGTGAGCTGTGATCATGGCACTGCACTCCAGCCTGG
GCGGTAAAAGTGAGATCCTGTCTCAAAAAAATAAATTACAAAGGACTCATATATATTAA
TTTTGTATAATTCTCTAAAGGAATTATTCAAAGATCTCAAATATTTCACTGATATTTA
AGTCTGTAAAGTTTCCATTTCAATCGGTGATATAAGACCATGGGTAGAAAATATCAGTGA
ATAAAGGAAGACATGCCAAATGTCTCATCTGAATATTTTGACCACTCCATGATCTTTGT
CCTCGCACTGCTGCATAGTTAGGTTTCANAGGCTGGTCTTCGAATTAGGTCACCAAAATA
TGCAGTGATTGTCTTCAATTTGTTGTTAAGGAAGTTCTGTTCTATTTCCACTTGCCCTCC
AGACCCAGCTAAGGATGCCACCTGGTCAATATCAGCATTTCTTGAAAAAATAAACAAT
ATTATTAGTGATCTTCTTAAAAAGTCTGAAAATTT

Sequence 21243

ACTTACCCCC
AAAAAAAATTTTTTCCCTACCCCTTTTTTAAGGGGGGCCAAAAAATTTTTCCCCC
CCCAATTTTTTAAAAAGGGGGGGCCCCCCCCCTTTTTTTT

Sequence 21244

ACTT
TTTTTTTTTAAATTTTTTACCCTTCCGGGCCTTTTTTTGGAAACTTAAAAATCCCTT
TAAAAAACCCCAACCCCAAAAAATTATTTTTTTAAACCCGGCGCATTTTTTGGGAC
CATTTGGGGGGTTTTTTTCCGGGCCCCCCCCCCCCCAAAAAGTCCTTGAACCTTCCCT
TTTAAAGGAGGGGGAATGGGTTTTTTCAAACCCTTTTTTTTAGGGGGTTTTTTTTTTTT
CCAAACCTTGGGGGTTTTTTCTTTGCAATCCCCAAAAGGAAAAAAGG

Sequence 21245

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCTACTCCGCCCTGTTCTCGGTGTGGCCTACGGAGCCACGC
GCTACAATTACCTAAAACCTCGGGCAGAAGAGGAGAGGATAGCAGCAGAAGAGAAGA
AGAAGCAGGATGAACTGAAACGGATTGCCAGAGAATTGGCAGAAGATGACAGCATATTAA

Table 8
1854/1983

AGTGAGTGACCCTGCGACCCACTCTTTGGACCAGCAGCGGATGAATAAAGCTTCCTGTGT
TGTGTGAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANCCCCCCCCCCCCCTAAAAAAAAAAGGCCCCC
CCCGGGGGGAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGG
CCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGAAACCCCCCCCCCGGAAAAAAAAAGAAT
TTTTTTTTT

Sequence 21246

ACCCAGCAACAAGGTGGGAGTGAAATTCAAACCTCTAGAGAAGGGCTGGGCCTGCCTAG
AGAATTCTCACAAACGTGCTACAGAGACTGTGACAACCTCTGCTTCTATGCAACCTCTGGA
TTATATGGTAGGACATTACAGCTGGAGATAATTTAAGTGCCATATTCTGCAAGAATGACC
TTATTCTAACAACCCAAGTTGCCCATCTGCTAGGCCTATTTATTCTTCTAGCAATGGCAA
TAGATTGCATGAAGCCTATTTTGTGTTAGCAGTATTATTTGTCACTAATAGTGCAAGGTGC
ATGTGTAACTGTATAGTGATATATGTGTAATATACATGTGTGAATATATATTCAGC

Sequence 21247

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTCAATCTTTTCAAACCCCCCGGGTTTTTG
GGGGGCCCATTTACCCACCTTAAAAACCTTTTTTGAGGGTTAATTGTGCACAAAAATA
ATCATGAAATAACTCGCCCCCTTTTCCAAAGGGGTGGGTCCCCATTTCTTTTTTTTTT
TTTAAACCCCCCAATTTTACCCCCCTTTTTTTTTCCCCCAAAAAGGGGGGTTTTTTTTT
TGTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGTTAAAAAAGGCAAAAATTTTTTTTTTTTTTTT
CCCCAAGGGGAAAAAAGGGGGCCTTTCCCTTAGGGGAATTTTAAAGGGGGGGGGGGT
TTTTTTTAAAAAATTAAGGCCCTTTTTTTTTTAATTTCCCCCCTGGGGGGTTCCCCC
CCTCCCTTAAATTAGGGGTTTTTTTAAACCTTTTAAACCCCCCCTGGAAAAACCCCTT
TGGAAACCTTGGGACCCCCCAAAAAGTTTTTGGGGGGTTTCCC

Sequence 21248

CCCCGCGGTGGCGGCCGCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCC
TTTAAAAATTGGGGAATTTTTTAATTAAGGGGGAATAAATTCCCCCTTAAAAA
GGTTAAAGGGGGGTATGGGGCCTTTTAAAGGGGGGAAAAAACCCTTTTTTTTTTTTAA
ATTCTTAAAAAACCCCTTTGGCCAAAACCCCTTTTCCGGGGGGCCCCCCCCCTTAA
AAAAAAGGGGGAACAAAATAAGGGGTAAACCTCTTTTCTTTTTTCCAGCCCCAA

Sequence 21249

ACCCTAAAGTAGTAGGAGAGAAAANGTNCTTTTTTNGGGGGGGGNCAAAACCTNCTTCCCC
CCTTTNAACCCCTTGGCCTNCTTNGGGGGNCCCCCAAAAAAAAAAANCCCTNTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTNNCCCCCCCCCNNTTNTTTTATAAAAAAAAAAANNCTCCT
TNGGGGGGGGGGTNTNTTTTTTNGGGGGGGGGGGGGGGGGGNTTNTNNGAANAANNACN
CCCTATGNANNNNCTNTTTTTTNTNTNANAAAAA

Sequence 21250

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGCCTTTTTTTTACCTTCTTTGGCGGT
CCCAAAAAAAAAAAAAAGGGGACCCCTTTAAAGCCCTTTTTTGGGGACCTTTTAAAT
AAAAAGGGGGTTTCCCTTTTTTCCCATTTTTTTTTTTGGGCCCTTAAAAAACCAGGGG
GGTTTTTATGGGAACCCAAAATTCTCCCCACCTTTTTTTTTTAAAGGAAAAAAGCGGG
TTTCTTAACCCCCCCCCCTTTTGTTTAACCCAGGGGGGGGGCCTTCCCCCTTCCCTG
GGGGGCCTTACCCCTGTTTCCCAAAAAAGGCCCCCGGGGGGTTTTTAATTAAGGGGAAC
CGGGGGCCTGGGGAAAAAACCCTTCTTGGCAATTTTAAATTTCTGAATTGGAA
AAAACCTTTTTTCAATTTTACAAAATTTAACCTTTCCAAAACCTGGGGTGGGGAAAAA
CGGGGCTTTTCTAAAAGTCTTTTTTCCCCCCTTTTGGGCCCCCCAC

Sequence 21251

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCGGGGGGAA
AAAAACCTTGGGGGGGGGTTTAAAAACCGCCCCCTTTTTTCCCAAAAAGGGATCCCA
TAAAAAATTTTTTTTGAATAAAAAATCCCTTTTTTAAACCAACCAAAATTTTTTTT
TTTTGGGGGGAAAAAACCCTTGGGGGGGGGGGAAAAACCCAAATTTTGGAAT
TTTTAAACCCCGGGGTTTAAAAACCCCCCCTTGTGGGGGCTTTTTGCCCCCC
CCCTGGGGGGGGCCCCCGGGCAGGCCCTTCTGGTTTTTT

Sequence 21252

CCGNCGGGGTGGGGGCGGNCCCCGCCTTCTANAAAACTAAGTGGGGGNTANCCCCC
CCCGGGGGCCTGGCCAGGGNAAATTTCCGGNANTAATTCCAAAGCCCTTTTTTAATNC
GGGAATAAACCCCGGTTCCTGGNAACCCCTTCCNGNAGANAGGGGGGGGGGGGGGG
GGCCCCCCCCGGGGGTAAACCCCCCAANANCCCTTTTTTTTNTTTGGGGTTTTTNCCCC

Table 8
1855/1983

CTTTTTTTTANATTGGGAANGGGGGGGTTTTTTA

Sequence 21253

ACGCGGGGNAGCACACCCGTCTATGTAGCAAATAGTGGGAAGATTTATAGGTAGAGGCG
ACAAACCTACCGAGCCTGGTGATAGCTGGTTGTCCAAGATAGAATCTTAGTTCAACTTTA
AATTTGCCCACCCCTCCTCAGGAAGCTCAAGAGCTCAGCATTTATAATGAGCAGTTGGTA
ATGAGTTGCCCTATGTGCTTGTGCGCAAGCAGTCACAGAGATGAGCCCTATTACTTGATAT
TCAGGAACAAAGGTACCTGAACATTCTGATAATTATCTCAGCATACTTGA

Sequence 21254

CGCCCGGGCAGGTACTGGGGAGCCGTTATCAGGTCCAGGGTCCTGATGATTCTCCTTCAA
GGGGACAGTCCTGCTGCCTCCTCTCATGCTCCCTGGGAGACTCTCCCTCCTCGGTCTCTC
TGGACCTGGCCTGCCGTGGGCAGCTCATCCATGCAGGGTAGAGCTGGGAATGCANATGGG
GTGGTTAAAGCAGGAGAAANGAGTGTGNGCAAGGCCAGCCATGGGGTGGCTTGCTCCAGG
GCCCCGAAGCATAAGCCCTCCTTCTTGATCTTGGGGTTCAGGCCTTCAAGCGCTGGGT
GAAGGCTGGTGGGGGTCTTCCAGGGCTTCCAGGGCCTGGCTCACTGGGGCTATTGGCCCC
TTTTAAGGGGTCTTGTNAACCGCTTCAGNTCCTTCTTGNANGCNCTTTTGGGNAGCCC
TTTTTCNCTTTTCTTGGGCCAGTTTCCTTTGGGGAGGGCCCCCCCCCNTGGTCCCTTTT
CCCTNGCCANGCCCCCNTGGGGCCNTGGGTTTTTCTTGTGGGGGGGAAATGGGTTNGT
TCCTTTTGTNCCAAGGAATTCCTTGCCAATTCAAGACCTTGCCCTGGCCACCCCCCAA
AAAAGCCTTCCCTTTTTTGGGGGGTNCCTTGCCAACAANTAAGACCTNTCTTGCCCTTGNA
AAAAGCCGNCCTTTGCCGGGGGGCCA

Sequence 21255

ACTGCTGGTGGTCTTACTCATACCTCTCTCAACTCTTATAATACCACCCAGACTATCTTT
GGTGAAAGAAGCATGAACCATTACCTCTTAAAACAGAACCAGAACATGTGCCACAGGTTA
CAACCTTGTCTATAGATGCCTTTGCTCATGGAACAGCACACCTATAAATGCTGCTAAAA
ACAGATTGGGGCTGCTCCCATCATTGATATTGGTGCCATCGGCCTACTATGAAGGCCTGG
GAAAGGGAATAGTCTCCCAAATCAACCTGTGATCAATAACGCCCTATTCTTCATCATAGG
AGCTGATGAGTAACATTAAGAGTGTGGGGGGGCTGTGTCCTGGTGGCTTGAAGCCACA
TGGAGGGAGTTTCATTAAATGCTAACTACTTTTAAA

Sequence 21256

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTNCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTT
GGGNNAAAAAAAAAAAAAAAAAANANCCCCCCCCCCCCNNTTTTTTTNNAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAANANNNNNAAAAAAAAAAANTTTTTANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAACNN
NNNTNNNNNNNAANNNNNAANCCCCCCCCCCCCNCACTAAAANGAAAAAAAAAAGNANGNAA
NAATAANNCCCCCCCCCACATNATNNAANGAGNGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAC
CCCCCCCCCCCCNNGGGGNNGGGGAAAAAAAAAANTTNTNCCCCCCCCCCCCAAAANAA
ACCCCCCCCCCANAAANNGNGGGGGGGAACCCCCCTTTTTAATAAAAAAAAAAAGCGGC
CCNCCCNNAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 21257

ACTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAAACCAAATTTACTTTTATTTAACCTTCACCATTAC
CCCTGTGAAACACCCCAGGAAAAAGGTAGGGGGGGGAAAGGGCCAGCTTTCTTTTCCTTA
ACCCAGAAAACCCCACCACTAAAAACCCCTACCCTACCTTTAATGGGAGGGGAAGG
GACCGGGAATTGGAATTCAAGGCCTAAAAATAAAAAAGGGCTGTGGCCACCCCTGGGA
AAAGCCCTGAAACCAAGGAAGGGCCTGGGGCCTTTAAGGATCCCCCTACCCAGGTTTGT
GGAAGAAACTTCCCCTTGCCCTCCCCAGGAGGGATCCCTGGGCGGCTTATTATGGGTC
CCCTTTGGGGGGAATCCCCAGAACACCGGGAATGACCTGTTGGGGGCCTTCCAGGCCTTC
CCACCCCTTTTTTGAAATTCCTGTTTAAAAAGAATAACCCCATTCCTCCCCGTTTAAA
A

Sequence 21258

ACTATTATCTATGACTTGTACTCACTAATCCGGATGTCAAAGACGCCTCACTCCGAAA
GACAAAAATCTCACTGTAATGGTTTTTATTGAATTAATGCTTATGACAAAGATAGTATGG
CCCTGTTTGCTACTTACGTGATAAATAAGACTTTGAGCATTAACTACTGCACATACTGTA
AAGGGTGGGGTTATGCTGCGATTTTAAATTTTCCTCACTAATGTTTTTGTCTTGCACTGTG
ACAAGTAACAACATT

Sequence 21259

CGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAACTATTATGGGTT
TTTTTAAACCAGGGGGAAGGCCCTTTTTTGCTTTAAAAATTTTGAATAATTTTTCC

Table 8
1856/1983

CAAAGGGGGGAAAAACCCAACTTGGAAAAAGTTCCCCAAATTTCCCAATAAAAATTTTCT
TTTAAAATTGGGGGCCCTTTTTTTTGAAGGGGACCCCTAAAAAAAATTTTTTTT
TTTTTTAAAAAAAACCAAACCCCTTTTTTTTTTTCCCCAAACCCCTTTTAAAGG
GCTGGGGGAAAAATCCCTTTTAAAAAA

Sequence 21260

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCCACAACCCCCCGGGGAGGGGAGGGGAATT
TTGGCCCCCGGGGCCTTCCCTGGATGGGGGCACCCTTTTTTAAGCCTCTTTTTGGGAAA
AAAACCTGTATTCCCCCGGGCCCGGGGTCCCCCTGGGGGGGCGGGGAACCTCCCTTAA
AAGGTGTATGGGGCAACCTTTAAATGGGCCACCCCCCACGGGGGGCGTAAACCACCCC
CCGTGTTTTTAAAAAAACAAAAAGCCGGGGGCC

Sequence 21261

GGNAGCCTCCACCGCGGGTGGCGGCCCGGNCTACACTGNCGCGGTTCGTGGGGGCCCG
GGCCACCCGGCGTTACNTTGNAAAGTAACGCANGATAGNAGGGGAGTGCAGGNGAACAA
GCAACTTACAGGNATGTCAGGTAAGAACCCTTCCCTNGNAGGGAGTAGAAAGAAGTTGNA
CATGNCCACCCGGCAAGGGATACCTATTTGGCTNCTTGACGCAGGTTACNCTNGTATAA
NACCTNTTGGGAAGACACCCTACCCAAAAGAAATAAGGTATGGATNAACANTTTAAT
AAAGAATGGGNGNCCGTTTTCTCCCCAAATGGAAATAACNGCCAGAGGTGAAAATCAN
TTCNCAAACATTTTGNTTCTTTTTAGNGNAGNTGAATTTTGACNACNCTNTGGCCAAA
AAT

Sequence 21262

CGGGTGGCCGGGCCCGCCCCGGGCCAGGTACGCGGGGAATTTCAATTCATTACACCACT
GGCTCACACATCTACTCTCTCTCTATCTCTCTCAGAATGACAATTCTAGGCACAACCT
TTGGCGTGGTTTTTTTTCTTACTTCAAGTCGTTTCTGGAAAAAGNGGCTTTGCTCAAAAT
GGAACTTGGGAAAAGCCAACTGGGAAGACNNCCCATTTCCANNGCTTNANCCNGTTGG
GAAATGAATGGGATCCCNACNCTTTCCTTGGCCTTTGGNTTTNNGGGCCCCCATTTTC
CNCCCCCCCCCATNTNGGAATTTNAAANANTNNGGGGGGGCCCCCGGGGGGNAAAGGC
CCNTTTTTTNNGNAAANCCCNAAAANAAATTTTTTTNTNCCNNAANAAAAATTTNT
TTTTNNNGGNAAAAANNAATTTTTTNNGGGGGGGGGGNAAAAAAAAN

Sequence 21263

ACTATGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGGGCCCTGAAATTTAAAAAAATTCCTCATT
GCCCCCTCTCTAAGCTGTGTTTGGCAAGGAGGCCCTTGCAAAATAAAGAACTATTTTC
AAAAACATATTCTGCCTCAGTGAACCACCTAGAATACTGCCCCTGGTAAACACCCCC
TTGGATCACTTCTGGCTTCCCATGAGGGGGGGAATACTGCGGACAACACCCATAGGGGT
AAGAATGTACTAAGGCGGAAACCTTTGTCTTTTTTAGGGCCAGAAACCTGGGCCTGGC
CTTCTTTAAAAATATAGGACCCCCCGGTTTGGGAAAATCTAACTATACTGTTAATTACC
CCGGCAACCGCGGGGGGGACCCCTAC

Sequence 21264

ACTTTA
AAAAAAAACCCCTTTAAAGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCGGGGGGAAAAAAAAT
TCCCCCGGGGAAAAAAAAGGGTTTGAAGGGGACCTTTTAAAAAAAT
TTGAAACCCCTTTTTTTTCCCCCCCCAAATTTTTTTTTTTTTTTGAAAAA

Sequence 21265

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGACAAAAAACCTTTTTTTTTTCCCCTTTTTTAAATTT
TAACCTTAAAAAATTTTGGCCGGGGGTTAATACCCACAACCTTTTTAAATTTAACC
CCCTTTTTCTCCCCAGGGGTTTTTCAAAAACCTACCGCTTTCCCAAAAACCCCATAAAC
TTTCCCAAATAAAAATGGGGCTTTTTAAAAATTTTTTTTTTTTTTAAACAAAAACTTTGG
GAAAGAAAAATAAATTGGAAACCTTTTTTTTTTTTTTCAATGCCTGGGGGAAAAAAT
TTTTTGACCCTTTTTTTAAATTTTTTTTTTTCCCCCTTGGGGGAAAAAATCCAATAT
TTTTTCCCAATTTGGGGGACCTTTTGGGCCCAACAAAAAAGGCTTCCCTTTTTAAATG
GGCCTTTTTTTGGAAACCCACCCCAA

Sequence 21266

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCCCCAAATTAAAAAAATGGCCTTTTT
TCCCCCTCCCAATTGGGTTTTACACAGGGCCCCAAAAAAAAGTTTTTAA
AAATCCCCCTTTTTTTTGGAAAAACCCCAACAAAAAATTTCCCAACCCCTTT
GGGGCAACCAAAATTCCTTTTAGGGGGGAAAGGCCCCCCCAACCTTTCCGGGGAA
AAACCCCCCCCC

Sequence 21267

Table 8
1857/1983

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGTCCCAAATTTTTTTTAAAAGGGGGGA
AACGGGCCCCAAAAAAGGGCTAAACCCTTTTTTCCCAAACCCCCGGGCCAAAAGGCCCA
CCGGGGCGCCGAAAAAAAACCCCAAAGGGCGGGGAATTAGAAAAAAGGGACCCCCCCCC
CGGACCTTTTATGGACCTGGGGGGTTCAAAAAAAAACCGGGGCCCCCTTCCCCCAAAA
ACCCTTAAAAAAGGGGACCGGGGGGGGACCAACCTTAAACCCAAACCTTGGGGGCGGGGG
GGGCTTTTTTGGAGGGAGGGCAACTTTGGGCCGGA AAAAACCACACGCCCCCTTTGGT
TTAAACCCTTCCGGGGGGGAAAGCCCCAGGGGCCATAAAAACTTACCAACCTTTTTTGG
AGGGGG

Sequence 21268

NACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCTAGGGAGNACTAGGGTCAGATAGCAAAGACCT
TTTGGGTGGACAATACTCACACGGCTTG CATAGGAGATCTGCCTGGACTGCTGTCACTCT
CGTTGCTGTTGGTATGCTCCATTGCCCCGTTT CAGCTCTTCCCGTATTGCGCTGGCTAAGT
TGCCAGAGTGGGATTTCCCATGGAAGCGGTAGTGTATAGAGGTATACTATTCTCAGCCA
TTGAAGCCTGTCATCAACCAAGAGAAAATTTATGAAGACACAGGGTTCCATCTCTGGAGA
TAGATCGCTGGAGATACATCTCTGCAAATATCGGCTGTGGTTGAAGACCTAACGGCATGA
GGTTTGTGCAAGTAATATGGCAACCTCCACTTCTGGGCGACGGGGGTTGNCTC

Sequence 21269

ACGGCCAGGGCTATTGGTTGAATGAGTAGGCTGATGGTTTCGATAATAACTAGTATGGGG
ATCCCGCGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAAAAGGTTTTTTTTTGGAGGCTTT
GGGGGCCCAAAAATTTTAGGGGGTTGCCAAATTAAACAAGTCAGCCCTTTCAACCCTTTT
TTAAGGGGGGCTTTAGGGGGCCCCGGGGGGGGGAAAAAAAAGGCGCCCCCGGCAAAATT
TTTTT

Sequence 21270

ACTT
TTTTTTTTTTTTTCCACCAAAAAGGGGGTTTAAGGGGGGGGGCCCCCCCCCTTTTTAAAAA
AAAGGGTTTTGGGGGGCCCCCCCCCAAAAAAAAACCTTTTTGGAGGCCCTTTTTTTTCC
CCCGGGGGGGGGGAAAAAAAAGGGACCCCCCCCCCAAAAAAAAATTTTTTGGGGGGGGG
AAAAAAAACGGGGGGAATATAAAAAAGGGGGGGGGATTAAAAAAAAGAGG
GGGGCCCCCCCCCGCCTTTTTTTTTTGGGGGGCCCCCCCCC

Sequence 21271

CCGCGGTGGCGGCCGCCGGGTCAGGTACACGAGACATTTAAATTTTCAAGAATTATGAT
AATATGGATTTTGGAGACCAAAATACAGAAGAATTCCTTTTAAATGACACTTTCAATTTT
CTCTTCCCTAATGAATCATCACTTTCCATATTTTCTGAGATATTTCAAGACTTTATAGA
TCAGATGTTTTCAAGGGTGA AA ACTATCAAAGGA ACTAAATCAGTGTCTGTCCTTAGAA
GAAATTA ACTCAATNATGACTTTCATAAAGGAACTTG

Sequence 21272

ACTTTGGCCA ACTAATGGGTTAATACTGTCAAGGGAATTAGCCCTGACTAAACATTGCC
GCTGGCTCATGAATGCACTAGGCTTGGGGCAGTATAAAACTCAGAGAAATCAGTGTGTA
GGAGACACAGAAATCAGTGTCACTCAGTGACAGAAGCAACAATAATTGTGAAAAATACTT
CAGCAGTTATGGACTCATCTGTCAATTCAAAGGAAAAAGTAGCTGTCATTGGTGGTGGCT
TGGTTGGCTCATTACAAGCATGCTTTCTTGCAAAGAGGAATTTCCAGATTGATGTATATG
AAGCTAGGGAAGATACTCGAGTGGCTACCTTCACACGTGGAAGAAGCATTAACTTAGCCC
TTTCTCATAGAGGACGACAAGCCTTGAAAGCTGTTGGCCTGGAAGATCAGATTGTATCCC
AAGGTATTCCCATGAGAGCAAGAATGATCCACTCTCTTTCAGGAAAAAGTCTGCAATTC
CCTATGGGACAAAGTCTCAGTATATTCTTTCTGTAAGCAGAGAAAATCTAAACAA

Sequence 21273

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGA CT TAAAACCAAACCCTTTTTTTAAAGGGACCTTTTA
TTTTCCGGGGGGGGGCCAAAAAAAAGGGCCCAATTGGGAAAAACCTTTCCCTTTGGCCAA
GGGGGCAACCCCCCTTTCAAACCCCGGGGGCCCCCAACCTTAACCCCCCCCCGGGGTT
TTTTCTTTTACCCCAAAGGGGGGAACCCCTCCCCCTCCCCCGGGGGCCTTTTAATTTG
GGGAAAAAGGAACGGCCTGGGGCCCCCAAAATTTCCCGGTTCCCTTCCCGGGGGGGCCT
TTTAAACTTGGGGACCCCCCGGGCCGGGGGAATTCAATTTTAACTTTTTTAAACCCCCC
CCCCCTGGGGGGGGGGCCCCGGCCCCCCTTTTTTTCCCTTTAAGGGGGGTTAATTGCCCC
CC

Sequence 21274

ACTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTCCCTTTCAAATTTTTTTTTCCCTTTTCAAAAAA
ATTTTTTTCTTTTTTCCCAAAAAAAAACCAAAGGGGGGTTTAAAGCACACAAGGCC

Table 8
1858/1983

TAATGAAAGGTTTATAAAAAACCGGGCCCCCCCCCCCCCCCC

Sequence 21275

ACACCAGCGAATTCATACAGGTGAGAAACCTTATATATGCAATGAATGTGGAAAAGGCTT
CATTTCAGAAGACGTGTCTCATAGCACATCAGAGATTTACACAGGAAAGACGCCCTTTGT
GTGCAGCGAATGTGGAAAATCCTGTTCTCAGAAATCAGGTCTCATTAAACATCAAAGAAT
TCACACAGGAGAGAAACCCTTTGAATGTAGTGAATGTGGGAAAGCCTTTAGCACCAAGCA
AAAGCTCATTGTCCATCAAAGGACTCATACAGGAGAGAGACCCTATGGCTGTAACGAGTG
TGGGAAAGCGTTTGCGTATATGTCGTGTCTGGTTAAGCATAAGAGAATACACACAAGGGA
GAAACAAGAGGCAGCCAAGGTGGAATCCTCCTGCAGAGAGGCACAGCTCATTACACAC
CAGTGATGTCATGCAGGAGAAAACTCTGCTAACGGGGCGACTACACAAGTGCCTTCTGT
GGCCCCCTCAGACACCATTAAACATCAGCGGCCCTCCTCGCAAACAGGAACGTAGTCCTTGT
GGGACAGCCAGTGGTCAGATGTGCAGCCTCAGGAGATNACAGAGGATTTGCACAGGACAG
AAACCTTGTGAATG

Sequence 21276

CCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTNNNTTTTTTTTT
TTTCNTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANANTTTTAAAAAAA
AAAAAAAAANAAANTTNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANAAAAAAAAAAAA
AAAAAATAANANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTNNNGNGGGGGGGGGNGAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGNNGGNANAGATNNNNNTAATAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAANNAACNNANANNATAAAAAAAAAANAAAAAGACNNNNCNGGCNTAAAAA
AATAAANANANAAAAANAAAAANAAAAANANANNGGANAGGGAAANAAAAAATA
AATNTTNAAAAANAAAAANAAAAAACANCAAAANGAAAAAAAAAAAAAAAAANAN
NNAANAAGAAAAAGAAANNANAANNGAGAAAAAAAAAANNANNAANAANAANA
NAAAANGANAAAAANNAAAAAA

Sequence 21277

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAGGGCCAAAAGACCTTCCCTTTTG
GGCCCAACCATAAAATTCCCAGGGGGTTTAAGGGGTTTGGGGCCAAATTAAGGGGAA
AAAAAATTTTTTTGGGACAACCCTTTTCCCCCGGCCCGGGGGGGTGGCCCCCCCC
CAAAAACCCCCCCCCCTTTTTCCCAAAAAAGGGGGGGCCCTTTTAACCTTTTTTAA
AACCCCCCGGGTTTGGGGGGTTAAACTTGGGCCCCCTGAAAAAGTTTTTTCTGGGAA
ACCCCTTCCCAAAAGGGTTGGGGGGAACCCCCCCTAATTAACCCCGGGGAAAAATTT
AAATTTTCCCCTGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGCCCTTTAAAACAAGGGAACCCCC

Sequence 21278

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAGGGGGGAAAAAACCCCCCGGGGGG
GGTAAAAATTTTTGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCAAAAAAATTCCAAAAATTTTTT
CCCCGGGGGGGGGAAAGGGGCCCCCCCAAAAAAAGAGCCCCCCCCCGGGGGGAAAA
AAAAAAAAAATTTTTTACCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCATTTTTT
CCCTTTTAAAAGAGGAAAACCCCCCCCCCGAAAAA

Sequence 21279

TTGGNACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACAAACATGGTGAGCAAAGTTCAACTCAGGT
AATAGTGATTAAAAACAAACATGTAGTGGGTCACAACCAGACTGGTTTTCACTGTGCAA
CTTTCCTCAGGGAATAATACCCATTACAGAAAGAAAGGAATATGCATCCAAGCCTTTGT
TCATAAAGAAAATGCCCTTCAAACAAATTCATCATAAGGCTAAAAAAAAAANGAAGGA
AAAAGGGNTGAANCAGTTNGGCCCAAAAAAANCTNAAATNTAAGGGGTNTACATNCTTA
TAGATATGTGGCCATTTAACCCNNGGTTNTAGACNTTGNCAATTAAANGAATNGGCTCA
GTAAAGGGAAAAAGGGTTTTNTNNAATATGTAGTTNTTGNNGATATGCTACNNATTNTG
CTTTGCCATGGGAAGTGNNTAACTCAAAATTTAAAGCTGCCCTTTGCCCGGGTTACCC
CCTGCANNAGGCNTTCNTNNGGANANATGCCCTCCAATCCTGGAAAAAAGCNAACCCC
CTTCTTTANAAAAAAGGNTTTGCCCTGGCCCTTAATTTTTGNTTTTTTTNAAAAA
AA

Sequence 21280

ACGGATCCTCAATTATTAGCAAATTCCTTATATTTAATTAGCTTTCATTAGTTTATGCTGT
AGTGACAACAACAAGATGTATTTCTGGTGGGGGATGTCAGCTGTTGATTGGCTGTGAC
ACTGCTTTGTGTCATCTTCTTACCATGATCAAAGGCAAAGGAAGGGATCTCTTTGGGAC
ATTGTGATTGTTTTAGCAGAGAGAGAAAGAGATGAAATACACTTCGGTTTTCTCTTAAA

Table 8
1859/1983

GATGCATGTATCATACGTGCTTTAAGCAAGTCATGTGGCCAAGCCTAGCATCATGGAGCC
AGAAAGTATAGCCTTGCTGTCTGTCTACATCATGATGTATAAATTGATATATCTACATGA
ATTATAGAACTTAGAAGTGATCTTTATTTCAGTCTTATAATTTTTACATGAAGAATCTTA
GGCCTAGGAGGAGAAAATGATTTTCTTTCTATTACCTAACTAGATTGGGGCATATTTCTG
ATAAAGACCCACCTCTAGTGAGATTTCATCTTTTTTGTGTGTGACTATATTCCATAGAG
AAGAAAGATGGGATAGCTCAACTTCATTATATACCAAAGCANAACACATGC

Sequence 21281

ACCGCAAGGGAAAGATGAAAAATTATAACCAAGCATAATATAGCAAGGACTAACCCCTAT
ACCTTCTGCATAATGAATTAAGTAGAAATAACTTTGCAAGGAGAGCCAAAGCTAAACCTA
GCCCCAAACCCACTCCACCTTACTACCAGACAACCTTAGCCAAACCATTACCCAAATAA
AGTATAGGCGATAGAAATTGAAACCTGGCGCAATAGATATAGT

Sequence 21282

ACCCTTATTTCCCTCGACACGCAACTGGCTCAAGGACAATGTTATTTTCCTTCCCTTTCTT
GAGGAACAAAAAGAAAGCCGGGCATGACGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAG
GCTGAGGCAGGTGGATCACTGGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGA
AACCTGTCTCTACTAAAAATACAATTAGCCAGGTGTGGCGGCGTAATCCCAGCTGGCCT
GTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGAAGTCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTG
CAGTGAGCCGTCATCGCGCCACTGAGCCAAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGA
CAGANCCAGACTGTCTCAAATAAATAAATATGANATAATGCAGTCCGGANAAAGGAGGGA
GANAATTTTATTAAATGTGACNAACTGGCCCCCCCCCCCCCCCCAGNNGGGGAACCCCAAAA
TTTTTNCNAATTTTTNNNGGGGTTTTTNTTNTTCCNNCCGGAATAAAANCCNNAATTTTT
TTAAAAA

Sequence 21283

NANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCCAGAAATCCAGTTACTTCCACAGCATTTAGG
TTTTCCAATTCAGTGAGCGTGATTCCCATTATAAGGCATGCCTACAGACAAGAGTGACCA
CAGNAACTCTCAAGGATGCTAGGGTTCCCCTCACAAATATATTTTCCACAGTCATGATG
AAGGGTATGTCTTCTGGCTGCTTCCAGTGAGGGTGAATATATCTTGAATCACAAATTCAC
TCTAACATTCCCATCTTCCCTAAGCCATTCAACCTCTCTCTACATTAAACCAAGGCAGA
TCCAGCATTTCCAAATTGCTGTATACCATTTGTGAATCCCATTGACCAATGTTTCAGC
CAACCAACCAAATTGTTAGAGTTCTTCTCTCTTCAAGCTGCCACATTAAATTCAGGA
TCTCTGCTTAGAGAGCCTATATCAATAAATTCAGCCAGACCTAACTTCATAGTCCTTCCA
CCACTATCCCACATTTTCACTATCCATTCCCACACATATTCATATTTATGT

Sequence 21284

ACCGCGGTGGCGGCCGAGGCACTATTCTTTGTTTCATGGTAGGATGTGCAAAATGCAATAA
TTTTTCTCTTATTTTGGAGAGGATGATTCAGCATAACCTGTCCACTGGGCCTTTAAAAG
TTGTATGGATGTGTTGGGCTCTTCACTCTCTGTAGAATTATTTCCAACCCCTCTGGAGTA
TGTGTATTTTATTGAGATCTTTAGCATTGTCTTGTCTCACTTGGTCTGATGAACGTAATGC
CATTGACATAATGGACTAATGTAATGTTCTGTGATATCTAGATGATCCAAATCTCTTT
AGACTATGCTATNTTATATACACACACACACACACACACACATATATATATATA
AAAAGAGAGTGTGTGTGTG

Sequence 21285

ACTCTTCACTCACATAAGCCACCGCTTGCTGAGGTTTTTAAAGACTACATCAAGCCAGAT
GGGGAATATTTGGAGTTGTTTGCTCGAAATTTACAGCCAGGTTGGACTAGTTGGGGCAAT
GAAGTTCTCAAATTTTCAGCATGTGGATTATTTTATTGCTCTGGAGTCTGGAAGCTGACTA
TGATCTTGATTAAAGTAGTGGTTTCTTCATTGTTTCCCTCACCCTTTTCCCTTAATTCTA
AGTCATTTTTTTATTTTGTACCAACCCATATTCTTAGAATATAAACAGGACTTGTTTTT
TTCAGTAAGGGACCAGAAGTGACTAGCCTTCATGTAATTTTAAGATGAATTTTACTTGAG
TTGCACTAACATTCTATGTTATTCTAGACTATACAAATTAAGTGGTAAGCAGTTATAAAG
ACGGCAAGACCATGCTATTGAAAAAGTTCANAAAACATACACCGTGGACCAGAGGTCTTA
ATCCTATCTATGGATGTGTTTTGTGTGACCCATACAGTGTTGTAAAAAACAACCTTAGAACC
ATTATTCTAAAAATGGGGCTATTTTACATTAAAGTCCA

Sequence 21286

ACCTTCTTAGTGCAAGAAAACATCATTATTTCTGTCTGCCTGCCTTTTTGTTTTTAAAAA
TGAAGACTATCATTGAAACAAGTTTGTCTTCAGTATGAGGACATGTTGACGGAGAGGAAA
GGTAGGAAAGGTTAGGGATAGAAGCCAGGTTATTTTATGCCAACAAAGTCTGCTCTAAA
AAGCCTTATTGTTTCACTACCTATTAATATGAGAATCTGGATTCAATTTCCCTTATCTC
ATGTTTATAGTGTTTTAAGCTTACTTTGTATATGTTTACTGGGTTAATGAGTCACAGCTT

Table 8
1860/1983

TTCAGGATGAACTCCTATTCTACTAGAGAGATACTCAATTGAAACACACTTTTAGATTGT
GTTCTTGCAAGCCCCTCTCAGCTGTCAAAGTTAACACCCAATAAAAATACTCTACAAAG
CAAAGAAATACACTTGCAAATAACTGAGTGCTGACTGTAAGCCCAATCCAACCTTTTCCAT
TTTTCAAATTAACCATAGTTGATGGCTTGCTGGGTCTCTATCTTGAACGTTGTGGGG
GAGATCTTTCAAATCATGAAGTCAATGANGAACAGCTCCAAAAAT

Sequence 21287

TCCACCGCGGTGGCTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTAAAAAAAATTTTTTAAATTTTGGGCCCTTAAAAAAAACCCCTTTTTCCA
AAATTTAATAAAAATTTTTTTTTTAAAAAAAACCCCTGGGGGGGGGATTCAAAAAAATCC
CTTTGGGGTTTTCAAACCCCGAGGCCCTTTTTTCACTTTTTTTTTTAAAGGGACAAGGG
GTTGACCCCCACCTTTCCCTTTAAAAAGGAATTTTTTGCCCTTTTTTAAA

Sequence 21288

GGCAATGGCAATGGTACTGGNAATGGNAATGGAAATCATTCAGNAATGGNAATAGGAGGG
GAATGTATNTCNCAGTGGNAATGGNAAGGGAATGGNAATTCAACACAGCANTGGCAATG
GNAAGGGNAATGGNAATGGAATGAGAACTAATNAGAAATGGGAATGCAACCCCGAATGG
NAATGGAAATGGAAAAGGGACTGGGAATGNGAATGGAATGGGAATGGCAATCAGNCTNCG
ATTGNTAATTGGAATGGAAATGGGAATGNGAA

Sequence 21289

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGCTTTTAAACTAAAAGGGGGGGGAAAA
CCCTCCTTTGAATTTCCCAACCTGGGGTAAAAAACCTGGCAAAATTTCCCAAAGCCAA
GGGCCTAACCATATACTGCTTTTGGGGGGGGCTAAAAAAAATTTTTAACTTTTGA
AATTGCGGGCTTTAAACCTTTCCCAAAAAGGCCCCCGGGAAAAATCCCTTTTCCAATT
TGAAAAGGAGGGCCCTTTAAAGGATAAAAACCTTGGCCCTCCTTTCAGGGTAATATTT
CCAAAGTTCTGTTTGGGGTCCCCCCCCCTGGGGCCCTTATAAAAAAAAATAATTTTTT
TCATTTTGCAAAACCAGGATTTTATTTTTTTCTTTGGGGGAAGGGGCGGAAAA

Sequence 21290

TCACTGGGCAGGCGGAGCCTCTACATACTGCTGATGCTAAAGGTGATGTATTGAGGAAAC
AGGCGGGGTAAAGCACCTGCCGAGTGCTTTTACGTTTTTTTTTAACCTTTCCTTATAAGCA
TGCCTGAGTTGGGTAGGACAGCAGAGGGTAATAATCACTAGTAGGCTGTATCTGGGACTT
CGGGCTGCTAATGTGCCAATACATTGTTAAACTCTGACCCAGCTTATGCGGAGGACATTG
TATGTATGTCTCTTATGCTAGCGCCTCTTCTTCTTTTCGGGAGGATTCAATTGGGCCAATAG
GGCGAGAGGAGAACAGCTTTTCCAGGGAATTAATAATGAAGGGAGACATCTATCTTCAA
ACGCTCATCCTAATTCCGGGGATGTTATCTAGGTCTACTATGGCTGGTCATGATTATCCT
AAGAGGGAATGCTAGGCACATAGTGAATAATATCTGTTGCTGATGCTACTA

Sequence 21291

GCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCAAAAAAAAGGGGGGTAAACCTTAAACAAAAA
ACCCCCCTTTGGGCCTTGAAAAGGAATTTTTTTTTTTGGCAAACCAAGGCCGGGTAAAAA
AAACCAATCTAAAGGACCCTCCCCCAAACCAAAATTGTACAAAGGGGCCCATTTCCTTTA
AAAATACCCACCGGAAACTTTCCCCCCCCAACAAAAATCCGACCCCCCTAAAAAAAAG
GGGCCCCACCCCCCAAGGGTTTTTCAAGGAATTGCCCTAAAAAAGGGGAAAAACCTT
TAAAAAAAACCCCCGGGGTTCCAAAACCCCCCTGCCCAAAAAAAGGGCCCCCTCC
CTTCGGGCCAAAAAAAACCCCAATTCCCCCAGAAAACCCCCCTAAAACCCAGGGGCC
CCCCGGGCCGGAGAAATTAATTTAAACCTTTATAAACCCCGCCCCCGGGGGGGGGGCC
CCGCCCCCCCCCTT

Sequence 21292

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAACAACCCCCCGGGGGGGGGGGGAAATT
TGGCCCCCGGTGCCTTTTTTGGGGGGGGGAACCGTTTTTAAAGGCCCTTTCGGAAAAA
AAACCTTTTTCCCCCCCCCGGGGGGCCCTTGGGGGGGGCGGGAATCCCTTAAAG
TTTTTGGGGGAACTTTTAAAGGGGTCTCCCCCCCCGGGGGGGGGGGAAATGGCCCCG
GGTTTTTTAAATAAAAAAACCCGGGGGGCCCCCGGGTACCTGGGGCGTTTTTAAAT
AGGGGAACCCCGGGGGGGGAAATTTAATTTAAAGTTTTTTAAACCCCAACCTGGG
GGGGGGCCCGGGCCCAATTTTTTTTCCCTTTAAGGGGGGTAAATGCCCCCTTGGGAA
AAAAAG

Sequence 21293

GGGGNTTGGGGGCCCCGGGGGCCCCGGCNGAGGGTTNNANCCCAAATTGGGNAAAATT
TTTAACCTTGGGCCCNNTTTTTTTAAAAATTAATTTTCCCCAAAAAACCCACCTTTTN
AAAAAGGGGGCCCCANCCANTTTTTTTTCCNACCCAANGTTTTTTTTTAAACCA

Table 8
1861/1983

NTTGGGTNGGGGAAANANAAAAAATTTTTTTAAAAANCCCCCNNTTGGGGAATTCCCCC
AAAAAACCTNTCCNAAAAANNNNTTTTTCCCCCCTTTTTTTNTTCTCNNCCGGCGGGG
NNNTNTTCTTTTTTTTTTTTTTTCANNAAAAAAGAGGGGGGNCCTNGGGGGGGGGGGGCC
CCCGGGCGCGCCCCCNNCNNAAAAAANCNACNCCCCCCCCCNCTNGTNGGGGGGGGNN
NTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTNGGGAAAAAANAAAAAANACCC

Sequence 21294

ACAAGATAAAAATCATATACATTATAGTAAAGAACATATGAGTATATTCTTGTTTCAGAG
AAGAAAATTGCCTTAAGGAAGCTGGGTATACCGTTTTTGGATGTGATTTTCGTATTTAT
ACTGAATCATCCGAACAGCTCTTGGTTAGAAAATAAATCTCATTGATAGGACACACAACC
TTTCACAGCTTTCACTTTACAATGTTCCAATTTAAAGTCAGCCAGTGTGCTCCCTGAATT
TGCATGAGTCATCGTATTTTCATCCCAGGACTAGATGAAACACCTATAAATTGTCTGACAA
TAGTTATACACGTTTAAGAACTGTATTTCTTAGTAATATATCACAGAATAGAACCATTTT
CTTAAGATTTTATGTGACTCTTTATTGATTTTTTCTCCAAGCTATTTTTCCAAATGATG
TATTATTTTTTGGTATTAAGCCTAGAGTTTGGACTTAAACTCGAAGGATGCTCTTAGATTG
GTAACACTCTGAGATACTAANAGTGTTTCCACTCTCCTCCCAGTTAGAGTGGGGGGTTT
CCTCCTCAGTGCTGCCCTGCATGGCT

Sequence 21295

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
AAACCGGGGGGGAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCCCCCCTGGCCCCCT
TTTTTCTGGAAAATTTTCCCTAATTTTAAAAAAATGGGGGAAACCCCCAAACCCCC
TGGTTTTAAAAAGGGGGTTTTTTTTTTTTAAAAATAAAACCCTTTTTAAAAAATACCCC
GGGGGGGAAACCAATATTCCCTTAAAGGGGTTTTTTTTCTTTTAAAGGAAAAATTTT
AAAAAACGGGGCCCCCCCCGGGGGGCTTAAAGGAAAAAACCCAAACGGGGGAAGGGGTC
CCCCCAAAAAGGGGGGGAACCCTTAAATTTTTTGGTTGGAAAAAACCCCTTTTAAAC
CCTTTTCCCAAAGGGGGGGTGGTTTTTAAATGGGAAAGGGGCCAAGGATCAAAGGC
AAAAAATTTTTTTTTTTCTTTTTTGGGGGGGAGGGGGGAAGAAAA

Sequence 21296

ACACAGAAAAGGNAGGTGTCGACAAAAGAAAGATAAGCCCATACAGTGCACACCTCAGA
AAGCCAAGCCAATGCGGGCAGCTGCTGACCTGGGGAGGGAGAAGATCCTCAGGCCACCAG
TAGAAAAATGGAAGAGACAGGATAACAAAGACTTAAGAGAAAACGTTGTTTTATTGTG
GAAGAGAAGGGCACATTAAAAAGGAATGCCACAGTTTAAAGGCTCTTCAGGTAGCCTTT
CCAGTAAATATATGACTCAGGGAAAAGCCTCAGCGAAGAGGACCCAGCAGGAATCATGAG
GGAAGGAAAATGCAGCACTCTAAATGGCCACTCAGGCGTTCCTATTCACTCGGAAAATTA
GGTTCATTTACAGGACACAGCAGTGTAGATCAGGCTTCACTTAACATTTAAGGGAAAT
GTCAGATTTTTTTTTTAATTTAATGAAATTGTTAATGGGGAAAAATTTTAAATAGTCTT
ATCTACCACACATCGCCATANATTTAAGGATTTTAAATAGAAAGACATGATGTATGTATTT
AAGCCACGTTAAAGAAAAAAT .

Sequence 21297

ACTGTATGAGTATTTTCAGTAGGGGGAATAAACTCAAATTTATTTGTTTTGCAGAAAC
CTAGTCATTTGAAATGAGCCATCCTATTAAGCCCTCTTTGTCTCCATTATGTTCCAGAG
GCAGTATATGCAGTGCAATAATTTTTTCATTCCACTTATGTTTTGAAAGCCAGCGGCATC
AGATGTGTGAGTTGAGCTATTCCTCCTGGCAGAATTGTCCAATCTAAAAATCAGCGTTTA
CCAGCCCATGCTAATAAAATTAAGATTTTATACAAGTTTCTGTAAACTATTCTTCATGA
TTAGCTCTCCCTGTGGGCTGCAGCAGTCAGAAAGAGATAACAGCCACACCTCTGCATTCC
CCGGTCATCAGGAATAAAAGGAAATGTTCCAGATTGTAAGTGGTTTTAAAACTCAGTTC
TCATCGTTTGCAATCTAAGTTGAAAGAACTATTAAATATAAAATCAAAGGTGGGCAATGT
GGCCAAGTCAATGGAAGAGGCTTTACTCAGAATAACTTACAAATCTAGAAACAAGGTAG
AACTCACTCAGTTTACC

Sequence 21298

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGGGGGGCCCCCCCCGGGG
GGGGCCCCCAAGGGGAAACCCCGGCCCTGGTTTAGGGCCCCCCCCCTTTTTTGGGGA
TGCCCGAAAAAATTTGGAATAAAAGGGGGGGGGGGGGGGAGGGGGTTTTTT
TGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCTTGGGGGGGGGGCCCCCTTTTAAAGCCCCCCCC
CGAAAAAACCCCTTTCCCCCCCCCCCCGGGGCCCCCGGGGGGGCCCCCCCCCCCC
CCAAAGGTTGGGGGGCCCCCTTAAAGGGGGCCCCCCCCCCCCGGGNGGGGCGNTAA
ATTCCCAATTTTTTTTAAAAAACAAAAACCCGGGGCCCCCCCCCCCCGGGGTTTTTAA
AAAAAGGGGGCCCCCCCCCGCCCGGGGAATTTTTTTTCACTTTTTTACCCCCCCCCCCCC

Table 8
1862/1983

CGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCTTTTGTCCCCTTTAAGAGGGGGGAAAACCCCCCCCCCA

Sequence 21299

ACTGCATTCAAACCACAACAGAAATCCGTCACTTAACTGACCTCTCTGAATTAACTGAG
GTATGAATCAATTTGAGGTATGAACAGGGNAAGGCAAATGCAATACCAGATTATGAAAA
TAACCAAAATGGAAAAAATTTGATGTAGAAGATATGTGGCTTGGGATTGCTCCACATCTT
TGGGTTTAAAAACATTTTAAAGAAAAAGCCCTTTAATTAACCATTCTGGTNAGTCCTG
GAAAGNCCTTTTAAANCNAGAACCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCCNAGTNTTTTCCCAGCAATTTTTCAAAAAAATTTTG
TAGGGGGGCGAGGAAAATTTAACNCCTTTTAAAGGTGNANCCAACCTTTCCCCGGGCN
AAATNGGGGGCCCCCAATTNGGAAAAACCCANTTNAATTTTTCNCCTTTNNTTTT
AANGGNCAANNCAANCCCCCTTTTNTGGGGGGGGGTTTTCANAANGNGGGGCTT
TTTNTTTTNTTTTAAAAAAATTTTAAAAAA

Sequence 21300

NANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGACACGAGGTGCTTCTTGANAAAGGTGGACTTCCCGGC
CCCAGGGNAATCCCCTGCGACAACCACTCCGGGCTGGCGCTCAGGAGGGCCCTGGACT
CGGGGAGGCAGAGAGGCCCTGAGCGGGAGACAGTCCCCCGCTACTCTGCGTTGTTACCA
CTGCTTCCCGCT

Sequence 21301

ACACACTCACAACCTCCCCTACCCCATCTACATTCAGCTTCTTTGGTCTACATATCTTTG
ATATACAGTGTCTAACTCCTTGATTATCAAAAAGTGGTTCACAGACAGGCGGCAATTGT
ATCATCTGGGAACCTTTACACATGTAAATCTGAGCCCCAACCCCAAACCTTCTGAATGA
GAATCTGTCTTTTAAAAAGATACCTAGGATAGTCACATGTGCATTAAAGTTTGAGGACT
ACCCTAGCTGATGACCACCATCTTGACTACAGTGGCT

Sequence 21302

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAATTTTTTTTTTAAAAAAATTT
TTGGCCCCCCCCCTGGGACCAAAAAAATGGGGAAAAAGGGTGGGAAAAA
CCTTCCTAAGGGGGCTTTTTTTTGGGGAACCTAACCTAACCCACCCGGTTTTTCCAACC
TGGGGCCGGTTTTT

Sequence 21303

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGGGAATTTTAAATTTTTTTTTTCCCCC
TTTCAAAAAGGGTTTTTCCCCCCCCCTTGATTTTTTTTGGGGTTTTTCCCCC
CCGGGAAAAAATTTTTTTTGGGGGAAAGGGTTTTTAAATTTTTTTGAAACCG
GAAAAATTTTTTTTTTTAATTTAAAGGTGGGGATTAAACGGGGAAAAAACCCC
TCGGGGGAAAAACCCCAAAATCCCGGGGGAACCCCTTTTTTCCCCCATATTTT

Sequence 21304

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAACAATTTTATTTAAACAACCCCGGCCTTGT
TTTTTTGTTTTTTTTTCGGTTTGGGGCCCCCCCCCTGGGAAAAATTGTCCCCCCTAATT
TGGAATTTTCCCCCCCCCGTTTTTAAAGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCC
CAATCCCAAAGGGCCCCCTTTGGGGTTGGCCCTAATTCCCGGGAATTCCCCTTTGG
TTTTTTCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTACCTTCAAGGGGGGAAATTTTTTTTAC
CCTTTTTTTGGCCCTTGGGTTTTTCCCAAAGGGGGGAAAAATTCCCGGGCCCCAACATAA
AGGGGTTTTTTAAATTTTTTTCCCCCGCTCCCTTAAAGTTGGGGTCCCAAAGCCCCC
CC

Sequence 21305

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCAGGGGGAATATACATGTGTGGTGCCAAAACAGAG
TATGGCATTTTCTGAAAGTTAGAAATTTATACAAGAGTATAAGTTCAAGAGATGGATAA
GTAGCTAGGAGGTAAGGCCAGAAAGGTAGGCAAGTTCTAGGGCCTTTGAGGCCATGGAAG
AAAACGTGGGCTTACCCTACGATGGTCGTGTTGGAGCTCGTGGCACATTTACAGAGCTT
AACTACTCCTTTATGTATTTTTTCTAGAAGATGTAGACTCTTATCCATCATTTACAGAAAG
CCACATTTTACTTTTTTTGAATCACAGAAGGATGCAAGAAAAAATACCAAGGTAAATAAAT
ACAAGCAGGGTCACCATCCTTTGAAAAATCTCCAATATGGATGTTACTGATTGTGGGTC
AGCAATTACGTCTTTGTATGTATCGAGAATAGCAATTCTATTTAAACATCTGTAGACCA
TGGACTGTAGGTCGTATTATGGGAGATACCAAGAAATCTGGCATGTCTGTCTCTC

Sequence 21306

AACCTCCACCGCGGTGGCGGCCGACGCNGCGGGGTACAATGGAATGGTACCNANCNGT
ANATGGANNGNCNATNCAANTCCGCACNGAANNGCAATTNTNCCTGGTGGNATNAGAAA

Table 8
1863/1983

GGTATGCATNCCANTGTTTATGNCANANGTNATGGANATATTNCAAAAGTTTACTGGAAC
NNCTATGGTTATGCATATGTTNGTTTCTAACANCNAATATTACAATGACGGAANCTGAAN
TGATCNGANTGTAANNNTATTTGTGCNAACTGCATTAATTGTTCTTACCNTCTANTAGG
GGTAANACTTNAGAAACACGCGATGACAATAATGAAGAAAANCTACNTTAANAGTAATTC
TACTTTTGATATCAAACAACATGGATTATACTATTACTAAACATTGAAAAAAAACNNGG
CNCCATGAGAGCNGCANGAGCAACAANTGATTNGGCANTTCCNGCTAAAGAAAGCTGACA
CTGGAATATGCCAAAGTTAATCTCCACAGTAGGCATCCATCTGAAAAGACTGGAAACAAC
TGTAGGGCTTCAAACCTTACTTCAGTGTCTTTATTCTTGATTTGCAGGCCATAAATGAAAT
NTTTAANAAAGT

Sequence 21307

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCTTTGAATTTTTTTTTTTCCAAAAAGGGA
AAATTTGGGTTTTTAAAAATAAGATTGGGGGAAAATTTAACCCGGGTCCCTTTTCCCAA
GGGGGAAAAGGGGGCCCCCTTCGGGTCCCCCCCCATTTCAGGTAAAAA

Sequence 21308

AGCACCAAAANATTCNCTNTCTNAANNTCNGCAACCCNGTCGAAACNCACGAACNNGANN
NCANNANCNNANCCATTTACATNAAATTGNNTTCCCAGGATAACTCTAGAANTAATGA
AANTAATTNTNTGCACTAATTCCANATTNAAAGGCTTGAAACTTTTGAAATTTAANGGNN
TGGCTGGNACTGTAACCTATTTNTTGCACATAAANGATGCATTCATGACAATGCTNTGGG
CGATAATACATGGCACATATACTACATATCTNNAATNTTCTCTCATTTAAAATCCACACA
GAAANAAAACCAGAGATTTCCACAAGANGCTCCTTCANTATGACATGANTGCAAAACGTG
GGTACCTTGCCCGGGCNGCCCGGGGGGGCGGCCNGCCGGCTTTGGTGAACTTCTANA
ATAACCTNGGGNCCGATTTCGCACCCCCC

Sequence 21309

CGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAA
AAAAATTTTTTTTTTAAAAGGGGGAAATTGGGGGAATCCCCCTTGGGGGCCCCAAAATTG
GGGAAAAAATGGGGGGTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCTTTTTTTTTTCCCCTTTTAAA
TTTGGGGAATTTTTTTTTTGGGGGGGAAAAATTTCCCCCTTGGAAAAAAAAAGTTTAAG
GGGGGGTTTTGGCCCCTTTTTTGGGGGGGAAAAACCCCCCATCCCCCCCCGGGCCCCCTT
TTAAAATTTTTTCCCCCCCCCCCCCAAAATTTTTTTTCCCCCTTTTTCACCCCCC
CCCCTGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCTTTTTTCCCCCTTTAGGGGGGGTAATTTCCCCC
CCGGCCCCA

Sequence 21310

ACCATCTGAGAGAAGATCAGAACTTTATGGCCACCAGCTTTAAGCTTTGGAAGCAACTTG
TCAATAAGAACCAGTTTGCCGGCTGAACGAACCATGGCCTGCAGGTGAAAGTCATGAGGT
ATAATATGGCAAGCTTCACGGAATTCTGTAGGATTTTTCTTCAGCACCATTGATGAGA
TATGGGTGGTTGCAGCACTTGCGCAACTCCATCATTGTGTTAAGTAGATTAGGCATGTTG
GTATGACCTGCCCTTTGGAAGGGGAAGGAGAAATCTTCTCCAAAATAGCCCGATAGTAT
TTCTTCTGGATATTAGTCAGCTCTACTTTCATAATTGTTTCCTGTNTGGGGTGCCAAGTT
TTTTT

Sequence 21311

TCCACCGCGGTGGCGGCCNGAGTACATGCAATATAGCAAATGTTCCACAAAATTTTGGAT
ATTCTTTTGGAGAATCAAAATTACGAAGCCTTTCAAATATACTTTTGATGGTAGGTGGTT
CATAACACAAGAAATAGGAAGTTTTTGAAATATGATAACCATATTTTTCATAAACCTTAA
CCAGTTGCTGTTTCAATGTTATATTCATGGTTTCCAGGTAAGATGCCATCTCAGCAACCA
CAACAGCTGCACTCACCCCATCTTTATCCAAAACCTGAAGTTCCACAGAGAAAACCAATAG
ACTCTTCAAATGCAAAAAGGACTTCTTTCCCATTTTCCAGGAGGTCTATTATCCTACTTC
CAATCCATTTAAAACCTGGTAACGTTTCTTCAAATGAAATCCTTCTTTAAGTGCAATTG
CCTTCAGAATTTTAGAAGAGACTGTGGTGGCTAACATATAAACGTTCTTCACATCAGCAT
TTTCTTGATTTTATTTTTCTTCCAGCAAGTCAAACATCCACCATCCAAACAAAGCTGCCA
AC

Sequence 21312

GNAACTCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCGGGCGGAGGTACGCGGGTAGAAAGGTGATTGTAT
GAAAAATTCAATCAACATTAAAAAAGGGAAGTGGGGAGGGAATACAACTTGAACAAAAT
ATTCTTAAATGAAGTTGCATCTTTTTTAAAATTAAGATATCATTCATGCACCATACGGT
TTATCCTATTAAGGTGTAACTTCAATGTTTTTAAATCATATTCATAAGTTGTGCAACAT
CACCCTCCCTAACTTCAGAACACTTTCATCACCTCCAAAAGAAACCCCATACCATTTGC
AATCACTCCTCCTCCTTCCCCCAGCATCCGGCAACCACTAAATCTACTTTTCTGTCC

Table 8
1864/1983

C

Sequence 21313

CCGCGGTGGCGACCGCCCGGGCTGGTTCCCGGGGTGGCCGAGCAGATGGCTATGTGCTAG
AGGGCAAAGAGTTGGAGTTCTATCTTAGGAAAATCAAGGCCCGCAAAGGCAAATAAATCC
TTGTTTTGTCTTCACCCATGTAATAAAGGTGTTTATTGTTTTGTTCCACAGAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAGCCCCCTTGGCCCCCTTTTAAAAATAAGGGAACCCCCCGGCCGGGG
AATTTAAATTTAAGCTTTTTGAACCCCCCACCCTGGGGGGGGGGCCCCGGCCCCCATTTT
TTTTCCCTTTAAGGAAGGTTAATTCCCCC

Sequence 21314

ACAGTAAACAGTTTTGCCCATGGTTTCCAGAACAAGGAGTATGAAGTTAGATGAACGG
GAGAGAATTGGAAGAGATTTTTTAAAGGCATATAAGATGGAGCAAAATTCAGTTTCT
GTATGGTCAGTGTGGGCACTAATAAAGGCAGACTTTGAGCCATTTCAAAGAGATGATGAG
GCAGAGTCAGATGAGGAAGAGGAGGATGAGTGTAATAAACTAACTTCAAATTCTGAGTGT
GAAGAACAGCTACCGGAGGAGATTAAAGAAAAAGACTTTAAAAAGTATGTTTTACTAGCC
CATTTGCTCCACCTGCTGAATTAAGTGAATGGCCACCTCCTCTCTCTCCCTAAATGGGT
GAGAAAATAAATTAGCTGAAAACTTACTGGTCCTGTAGTTGCAACATTAAACCTGGAG
CAATTGGTGGTGCTAGACAAAATTCTATTCAAAAAGCTAAAGCCAAGGAGACCTTGAAG
CATGGCAATTTCCCGTTACTATAATCCACAAGTAGGACAGAATATAGCTAATTAGGCTGT
TTTTTCTTTTAAGTTCTAAAGAA

Sequence 21315

GGAANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGATGTACTAANTGGNGGTAGNNGGTCCTCCAGCCC
NCAGGGAAGGGGCTGNTAGTGGATTGGGGAAATCTATGCNTNGNGNGAGCACCAACTACA
ACCCGTCCCCCTCAAGAGTNGTAGTNACCATNTCNNNNNGACAANTNCAANAANCANTTCT
TCCCTGAAGCTGAGTTCTGTGACCGCCGCGGACA

Sequence 21316

ACTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCCCCCAAAATGGGGCCCCCCCCCCCCGGGGGG
GGTCCCCCGCAAAAAAAAAAAAAACCCCTTTTGGGGGGGCCAAACCCCCCCCCAAAAAAG
GGCCCCCCCCCAAAATTTTTTTTAAAAAAGGGGGGGTCCCCCTTTTTTCAAAGGGG
GGGGGGGGGGGGGGGAAAAAACCTTTTTTCCCCAAAAAATTTCCCCCCCCC
CAAAAAAAAAAGGGGGGGGGCGGCGGGGNTTTTTTAAAAAAGGGGATTTTTTTTTTTT

Sequence 21317

ACTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTNNAAAAAANNNNNNNNNNNNTTTNAAAAA
AAAANNCCNTTNGGGGGGNNTTTTTTNNCNCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
CCCCCCTTTTTTAAAAAANNTNAAAAAAGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG
TTTTTNNCCCCNNNAAAAAACCNNAAAAANGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG
GGNCCCCCCCCCCCCCCCCNGGGGGGGGGNNTTNCNCNCNNAAAAAAGNN
TNCNCNTTTNAAAAAACCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
CCCCCNCGGGAAAAAATTTTTTNNCCCCCCCCCCCCNGGGGGGGGG
NNCCCCCCCCNACTTTTTTTTTTTTNNAAAAAACACCCCCCAAAAAA

Sequence 21318

ACGCGGGGAGAAAGACAATTACTGGATACAAGAAATATTTCATTTTATTAACTGTGTT
TTTTAAAAAGGATTTTACATGTAAGAGATCTATCTTACATAGTTTCTTTACCTGTCTA
TTTCTTTTCTTTTTTTTTTTTGGCCAACCCACCTTTTGGGGAATGGGGTCCCTTTC
CCAGGCAAATTTGGCTTCTTATTATGGGATGGGTCCCCCCTTTCAAATTCATTGA
CAATTGGCCAAGGGTTTCAGGTTGCCCTTCAAAAACCCGGGATTTTTTAAATTCAAAA
ATCCTTTACCCCTGATTGGTTAAGCCCCTCCGCCGGTGTTTTAAAAAACCAAACCCAGA
CCACAAAATTTT

Sequence 21319

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGGTACTGAAAAAATCCCTTCAGCTCTAAGAAACACTGA
AAAATCCACCGATTTTTTGGGTAAAGCTTCTTGGCAATACCCTGTGGATCTGAAACAGCTA
AAAAATGAATTTGAATTGCGCCAGATAGGTCAATACCAAGCTTCTGATTCCTCCTCACA
TATGAAAAGTGANAGTTGTGAGTTG

Sequence 21320

Table 8
1865/1983

CTGAAAGGCCCCACCATGNAGCAAGGAGCAGCAGTTCGTAAAACGCAAGCAAGAAGGNAAC
AAATGGNAAACTGNAGCAGCAGNAATAAAGTATGAAGGNAAAGNAAGCCAGNAAGTTAAG
NAAAGTGGNAGAAGAAGCGAGNAAACATCAATGGATTCTCGACTTCAAAGGATACATGCT
GAGATTAAAAATTCACTCAAATTTGATAATCTTGATGTGAACAGATGCATTGAGGCCTTG
GATGAACTTGCTTCACTTCAGGTCACAATGCAACAAGCTCAGAAACACACAGA

Sequence 21321

CTCCACCGCGGTGGCGNGCCGAGGTACTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAGAG
AGAGGAATTTTTTTTTTCCCCCAGGGGGGAAGGAAGGGGGGAAATTTGGGTAAATAAA
ACCCCCCCCCCGGGTATAAAAAAATTTCCCCCACAACCCCCAAAAAGGGGGAAAA
AACGCCCCCGGTAAAATTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGGTTAAATTTTGGGGCAA
AAGGGTTTAAACCCCCAACCCAGGGGAATCCCCCCCCCCCCACCCCCAAAAGGGGGGAA
AAAAAGGGGGAAACCCCCCGCCCCGGCCAAAAAACTTTAAAAAGTTTTCCTTTGGGGGG
GGAAATTTTGGGGGGGGAAAAAATTTCCAAACAAACCGTGTTTTAAAAAATTTTT

Sequence 21322

ACACTAGGGCCCCCGGGTGGCGACAGTGCATCAGTGTAGGTTCGTCAGTTGCAACACGTG
CCTCTGGTGGGGGATGGGGATTGCGGAAGGGGCTGTGCCTGTGTAGGGCCAGGGAGTATA
GGTGAACGTATTGAATTGTATTTTCCACTCCATTTTGTGTGACCTAAAAGTGTCTTA
AGAAAATCATCTATTTATAAACAAATAAATATTCTTCTAAGAAGCCAAAGCAGAAAACGA
TCAAGTGGAGTGTGTTAATGTCAGCAAAGGTTTTTGCTGCCACGAGGTTGAGGCAAGGAG
AGAAACGTGTCCCTTGGTTAGTGATGTGGCTATATTCATCACTTTAATGAGAATAATGTC
TGCTGAGTGATGGGGCTGGAACCTAAATTGGAGAANGTTTGAGCGAATGGAAGGTAAGAA
AGTGACTAAATGAGTATAGAAAACCTACCAANAAGCTTGGCTGTTGCTGGTGAAAGAATAT
TACACANGTTGGGCCAGGATTACTGTCTTG

Sequence 21323

ACGCGGGGACCGTTTGGGAAAGGCTACTTTGGCTGGGGGTGGCTGGGAAAGGCCCTCTG
GGAAAGAGACAGTTTTACTGAGTCAGATGGTGGAAAGACAGATGTCTCTATACTTTCTTA
ACAAGCCACTCTGTCCCATACATGCACTTGAATCTCTCCTAAGTTCCAGAGGCCCCAC
TGTTCCAGTTTCAAGCCTTCATTTTGGAGTCTGTTTGGGAACTTTTAAGACTTCAAAGCA
AAGTTAGCTACCAGCAATTTCTGTAAACCAAGANAANATTGTCACAAAGATTCACTACTT
TTCAACTGAATCTATGCCNNNNNNAANAAANNAANNNNNNAAAAACCCCCCGNCCTTTTT
AAAAAAANNAANCCCCCCCCCNGNGGGGAAANTTNANNNAANNNTTTTTTNCCCCC
CCCCN

Sequence 21324

ACTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGAATTTCCCATTTTTTTTAAACTTTAACTTT
TTTAAAAACTTGGCCAATTGGGAATTTTCGGGGGAAAAAACCCCCCCTAAATTTTTTG
GGGGGGCTTAAAAAAGGGGCCCATTCACCTTAACCTTATTAAATCTTTTTTGAAAA
AAAACCAACCCCCAAAAAAGGCCTTTAAAGGCTTTTTAAAAAATTTTAAAGGCCTTTTT
TTTTGGGGTTATGGAAAACCCCATTAAGGGCAATTTTCCTTTTAAAAAATTTGGGGGGT
TTTTAACCCCCCTTTTTTTTTTTTTTCCCCCAGTTTTTTTTTAAAGGAAAAAAACTTT
TTTTCCCCCTTTTTTTACAAAATTGGAAAAAATTTTTTAAAAAATAATTTTCAAAC
CCCTTTTTTTTTTCCCCCCCCAAAGTTTTATTTTAAAAAAGAAAAAACCAATATTTTT
CCTAAAAAACCTAAAAAAACGTCTTTTTTTTAAAAAATTTTTTTT

Sequence 21325

ACTTCC
CCAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTCCCCAAAAAACCCGGGGGGGGGGGGCCCCCCCC
CCCCCCTAAAGGGGGGGGAACCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG
CCCCCCTAAATTTTTTAAACCCCCCCCCCAAAAAACCCCGAAAAAACCCCAAGGGGGGG
GGAGGGGTCTCGGG
TTTTAAAAAGGG
AAAAAATAATGGGAAAACCCCCCTTTGGGGTTTTTCCAAAAAACCCCCCCCCCGGGGGGG
GAAATTCACCCCCCCCCCAAGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG

Sequence 21326

CGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGAATTGGG
GTTAAAAAATTTTTTAAATTTTTTGGGGGGGAAAAAGGGGTTTTTTTGAATCCCCCCCC
CCAGGCCTTTTGAAGGAATCCCCAGGCCCTGGGGGGCAGGGGTAAAGCCTTTGGAAAGGT
TTTAAAGGGGGTAAAAAATAAAGAAAAAATTTGGCCCCAGGAAAAAATAAAGGGGG
GGGGAGAAAGAAAAACAAACANAAAAANTACAACAAAAAATAAATAAATAAATAAATA

Table 8
1866/1983

GAAA

Sequence 21327

CCTACCTCGTGGTATTATTGTGAGGATTAAGTGAATTAATATGAGCACGGTCCTCATAAG
AATGCCTGACACATGGTAAGCCCTATTATTATTTTTGTTACATTATGCATATTTAAATGA
TCTTATAAAGCAGTTGCAAGGGCATGGATGGAATTTGGAGTATATTTTATTTCTTTAATA
GATGTATCAAGGAGGACAGATTTTACATAGTAAACTTGTCCAAAAATATGGATAGGGGT
GGGGTGACCCAAGTTATTCCTTTTTTAAAAAATAAGAATGAGAGGCATAAAGCAGACTGA
CTAATCAGTTGAGTTCATACCAACT

Sequence 21328

ACGCGGGGTACTTACAATTACGAGATTTATATTTGCATTAGTCTCTTTGGCTGGTGGGTA
GGGGTGAGAGGCTCTTCCTGGATCCCTTATTTTCTACAGGAGAGGAGGAAAACACCTGGG
ATGCTCCAGTGCTCTTACGCAGATAATGATCATTAAACATCAGCCTCTCTGATCAAAGGCT
CTATTTATGAAATGTTTGGAAATGAATGCTGTTTTTCAACAGGAGAAGTGATTAANATTA
CTGGTCTCANAGTTAAGAAGATCATAGCTGNAATTTGTGAGCAGATTGAAAGTTTGTGAG
TCTCT

Sequence 21329

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACAAAGGTAGACCCACTGGCAGGAAAGAGAAAGGGTT
AAGCCCTTTGTTTTTAAAGATAATTTTTGGAAGTTGCATATACCACTTCTTATATTCTATG
ATATTAGCCAGAATTTAGCTTCAGGTGAACTAGAAATTAGATCCTATTCTAGGTAATCA
AGTATATAGCTAAGGATTTAGAACAGGAATCAGCAAACCTTTTATGTATAAAACATCTAGG
ATAGTAGATATTTTGGGCTTTGCAGGCCATATGGTCTCTGTGCGCATGTATTTAAGTATTT
GTGCTGTTATAGTTCAAAAGCAGCCATACACAATATGTAAATGAATGAGCATGGCTATGT
TCCAGTAAAACTTTATTCAGAAAAACAGGTGGTAGGCTAAATGTAACCTCAGTGGCCACAA
TTTGAACCTCTGTCTGAAAGATAACAGGTATTGGGAGACAGCCAGTGGCCTCTGACACT
ATGCTATTGCCAAGTGCAATGGAAGCACAATGAAAAATAGCTTTTTTGCCAAGTCAATT
ACTTTCACCTTGAAACACTCTTCTGGTAGCTGACCTTANGGTGACTAAAAACTGGGNTTT

Sequence 21330

ACACATGTATGTAAAGGCTAGCAGNATAAGAACCAGTGGAAAACTAAAGTTCCTTTTGC
ACACCGGCACCTCATCACAACACCCCTCTTGGTGTGGATGCCATGGGGCCATGCTGTAGTC
AAAAGTTAAATGAAAAACCACAAGTTTGTAGTTGACTCCGTCTCCTAGGGTGGATTTTCAAT
CAGATATTTGTTCCATATTATAGGAGGGTGGATCCCCGCGTACGCGGGAGAAATAACTTT
GCAAGGAGAGCCAAAGCTAAGACCCCCGAAACCAGACGAGCTACCTAAGAACAGCTAAAA
GAGCACACCCGTCTATGTAGCAAAAATAGTGGGAAGATTTATANGTAGAGGCGACAAACC
TACCGAGCCTGGTGATAGCTGGTGTCCCANATAAAATTTAATTCAACNTTTAATTTGNC
CACAAAACCTNTTAAATCCCTTGAAATTTNACTGGTAANNCCAANAAGAAAAGCTTTTT
GACCCTTNGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 21331

CTCCACCGCGGTGGCGNNGCCGAGGTACCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TT
TTTTTAAAAAAAACCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTCCCCCCCCCAAAAAAAAAA
TTTTTTTTTTAAAAAAAACCCCCCGGGGGGGGGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAC
CCCCTTTTTTTGGAAGGGGGGAAAAACCCCAACAAAACCCCCGAAAAACAAGAAAAAAA
AAAAACCCCCCCCCCAAAAAAAAAA

Sequence 21332

ACTCAGTTTGGTCTTCTTTCAGGTGTAGGATAACTTTTGTTCACGACCCATAGGTTTAC
CTGTGTCTGTCTCACTGTGAATGATCCCCCTGCTGAGGACTCCCAAGCGTACGCGGGGC
TTTTTCGTCTGAGCTGCCAACATGCCATCCAGACTGAGGAAGACCCGGAACTTAGGGGC
CACGTGAGCCACGGCCA

Sequence 21333

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGGGGGGGGGAAACCTAAACCCCTTTTAA
AAGGGGGGGCGTTTTTAAAGCCCCCAGGGGGGGGAAAAATTTTTACCCCTTTTAAAGGGT
TTTTCCCAAGGGCCAAAAACCTTTCCTTTTGGACCAACATTAATTTCCAAGGGGGT
TTAAAGGGGTTTTGGGGCCAATTTAAAGGGGAAAAAAAAATTTTTTTTGGAAAACCCCTT
TTTACCCGGGCGGGGGGGTGTCCCCCCCCCCCCCAAAAAATTTCCCCATTTTTTGGCCAAA
AAAAAGGGGGGGCCCTTTTAAACCTTTTTTAAAAAACCCCCCGGGGTGGGGGGGTAAAC
TTTGGCCCCCCTGGAAAAGTTTTTTTTTGGTAAATCCTTTTCCCAAAAGGTGGGGGGGA

Table 8
1867/1983

Table 8
1868/1983

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGAAAAAAATTTTTTTTGGCCCCC
CAAAGGGGGGGGGGGGGTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTGGAIAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAACCCCGGGGGGGGGTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTGGGG
GGGGGGGGGCCCTTTTTTTTTTTGGGGGGAAAAAAAACCCCCCCCCCTTTTTCCCCCTA
AAAAAAAAAGGGGGGGGGGGGGTTTTTTTCCCCCCCCCAAAAAAACCCCGGGGGGG
CCCCCCCCCTTTTTTGGAGAAAAAACCCGGGGGAACTTCTAAAAIAAAAAAAAAAAAAA
AAAGGTTTTTTTTTTTTTGGCGCCCCCCCCCCCCGGGGGGGAAAA

Sequence 21341

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACATAAGAGAACAATGCTGTAACAGACAGAGTAATATA
TAATTGGTCTCTCTGGGTATCTGAATCTTCTAACATCAATTAIAAAGTAAGGAATGTGA
ACAGAGTTGCACAAAGACAAAATATTGAACTGTTCCAATAAACTTTTTGCAAACTCTA
GCTCATCACTTTTAAATACATGTTGGGGCATGGAGGCGCACACTGATCAATTCCCAGAA
ACTTATATCCTTGTCCCCCAGAAGTCTTAAGATGCCTTGGACACCAAAATCCAATGTCTC
TTTGGACTTGTCTGTTTTCTTCTGAGGACCAAGAAATCTGTGTGTGGATCAAAAGTTA
CAGGAACAGTCTCATCACAGTATTGTAATCTGTAAAGATTATAIAAATTAATATATGAA
ATCAATATTTTTATTGATTCAATATATTAAGCAATGCTTTCCAATATAAAATATTACCT
TATGTATTCATGATTGATGGGAAGAGATACAAATCTAAATGGATTACAG

Sequence 21342

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCGCCACTGCTGGTTTTGCATCTTCAGGACACGCTCATATCCCT
CTCGCTTTTATCTCAGCCAGTTCACGGAAGAGGGGCTCACGCCTTCCAGAGCCACATC
ATTTGCGGTGCAGAAATAAAAGCCCCCATAGAGGTAGGTGTAGGAGTGCCTGCATGT

Sequence 21343

ACACTGAAAGCTCAGACTTCACCACTAAGTAATGTATCCAGATAACTTCACTTGTTACCC
CTGAATCTGTTTTTTCAIAAATCAAGGCATTTTTTAAATNTTNNCCNAGGTTTTTTTNN
NNTTTTCCCAIAAIAAANNATGNNNNNNNNNGTCCTAAATNCATTNCTCCCTTTTTG
TTTTCACACCCAACAGNCATTGGTATAAATTNATTAATATTTAAATTCCAATTATATNCT
TTCCAAGGGTAATGGTCTACCATTAAATAGNCAATTTTTATTTTAAGGANGGTTGCCAAC
ACAGAGCCTNAGCCAAGTTAAATTGGACATATTTAAGAATTTCTTAAATATATTTTTTG
ACCTTNCCTTTTTTN

Sequence 21344

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCGCCCGGGCAGGTACGCGGGNGAATAAAGTGTGGAACAGAGC
GCCTCATTCTGATAACATGCAATCATAIAAACCATAGGGCAACTTGGAGTTAAGGAGTTT
CTAGAATTTGCTTTAGTCTCCAATGCAATCTTTATTGATCATGAAATTGTTGAAGAGA
AACACAAATGTCAGTTTTACCTTTCTGTGGGCGTGAAAGCACATCAAAGTTTCAGGCAA
CTGTTAACATCTCTACCATCTGTCTGAGTTGAGATTTCAAGTTGTGACACTTGCCGTGAC
TTATTTGTAAATGACATTTTGTGTGTCTTAGATACTAATGGAATTCATATTCTGGCTAGT
TCTTTCAGTGCATTTGTAGACATGTCTTTTCTTTGTAGCAGTCTCCCTCGCCCTGAA
ATGTTGGTGTCTAACCGATTTCTAATGCTAATTTCAACTGGAAGCACTTTTTCAAGCCC
AGCTATCAAACCACACCAACATGTATGGATTGCGGTTGCCCAAT

Sequence 21345

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAIAAATTTTTTTTTGGGGGGGGGGGGTTTTTT
TCCGGGGTCCCCCGGGGGAAGGCAIAAIAAAGGGGCTTTTGGGGTTTTTGAAIAACC
CCCATTTGCCAIAAATTTTCCAAAGCCCCCTTGGGGG

Sequence 21346

ACAGTGCTATAGCTGAAAGTAATAGGCTAGGCTATCTGTATAGCCTAAGTGTGTAACAG
GCTATATACATATCATCAGGGTCTGTGTAAGTATACTCTGTGATGTTACATACAGTGATGA
AATCACCCAAAGACACATTTCTCAGAACGTAGCCCCATCATGAAGTGACGTGACTACCAG
AGATTTCTGGAAAGCACTCCCAIAAGTAATGAGATGTGTATGGCAATGTAACTGAACC
TGTTTGTATTAAIAAGTAAATCCCTATGAGGAATGTGGAAATGTCCGTCAAAGCATTGTC
TTTTAAGTAAGTTCCAAGATCCATGAATTAACAGAGGCATATATTTAAATGAAATTTAA
TGAGCACTTAGTGACTTCATTTGTTCAAGAATATTTGATTTCTTATTGTGTGCATGGGAG
GTTTACAAIAAGACAGACTGTCCCTATGCTTGTGCAGCTTACAATCTATTTAACTATTAGA
GGCCCTGTGAGATGTAGGCAGTTATTTACAGATGAGAAIACTAACACAGCAGTGGCAATG
CTGGGAATGGCCAACAGGCTTGGA

Sequence 21347

NAGCCNTTCTGATCGAGATCCTGGGGGAGGTGATGGATCCTTCCTTCATGTGCTTGAA
ATTGGAGCCTGCCCCCTCGGCCCATAGCCCTTGTTGGGAIACTGANAAAGTGATATATGGGGC

Table 8
1870/1983

TGCAAATACTGTGTCATTTTATATCAGGGACTTGAGCATCCATGNGATTTGGTATCCTTG
Sequence 21354

ACTTTATGGAATTCTGGTTCTTGGTGATATTTGGAGTTCAGATAGTGGATTTATAGTGGG
AAAGAGGATTTTGAATATAGAGATAGTAGAACTAGGGAATGATTTTTTAAAAATAAAAGG
TAAAGAACAGAATAGGCCGGGTGCAGTGGCTCATGCCTATAATCCCAGTGCTTTGGGAGG
CCCAAGAGGGGGAATTGCTTGAGGCCAGGAGTTTGAGACAGCCTGGCCAACATAAAGAGA
CCCCATCTCTACAAAAGTTAAAATTTAAAAATTAGCTGGTCGTGGTGGTGCATGTCTGTA
ATCCCAGCAACTCAGAAGGCTGAAACAGGAGGATCACTTGACACCAGGATTTCAAGGTCG
CAGTGAACGTGATTATACCACTGCACTCCAGCCTGCCTGTTTCTAACTTAAAAAATAAA
AAAAAATAAAATTCCTTGCCGGGGGGGCCCTTTAAAACTAGGGAACCCCC

Sequence 21355

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCTGACCCAGGAATTGGGGAAAAAAATCCTTCCGGG
AAGGGTTTCTTTCCCTTGGAAGGGTATTTTTTCCCCCCCCCTTCAAAAACCTTAAAAAAGG
GCCAAAAATTTTTTCAAATTGGCTTTTTTAAAAAAGCCCTTTTTTTTTTTTTTAAAAA
AGGGTTTGGACCCCCCTTTCCCCTTTTTTTTTAAAAAATAATCCGGGTGGGTGGTT
AAAAGGGCCCAAACTTAAAAAATTTAAAAAGGGTTTTTTTTTATTTCCCAACAAAAT
TTTTTTAAATTTTTTGAAAATTTTTTTTAAACGGTTTTTTTGCGAAACCCAAGGGAAA
CAAAAAAATAAACTCCTTTCCCCCTCCATTTTGTGAAAAATCCCTAAAAAATTT
TTGGAATTGCCAATTATAAATTATGGCCGCCGGTTAAACCTTTTTTTTTTCGGCCACCCCT
TGGGTTTAAACCAAAAAATTTTAGGCCACCCGAACCTATTTTTTTTTTATTAATCCC

Sequence 21356

CTCCACCCGGTGGCGGCCCGCCGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGG
GACCCCTTTTGGGAAGGGGGCCCCCTTTTTTTTTTGCCCTTTCCCCCGGGGAAAAATTTTT
AATTTTTTAAACCCCCCTGGTTTTTCCCCCCCCCAACCAAAAAACCGGGGGATTTTAAT
TGTTAAAAAACCACCCCTTTTTTTCTTTTCCCCCCCCCTGGGATTCCCCTACCCAACATGG
GGGGGAAACCCCTTATTGAAAAAAACCTTTAAAAAATGGCCCTTTTCCCCTAGG

Sequence 21357

CGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTAGTGCTTATTTTTTCAAGAAGGGTCGGAGGTCAG
GGCGAGCGTCTCGCAGGCTTTATGAGGAAGAGGCGGTGGATTCGCGCGTTACCCAGGAGG
AAATTATGAAGGATCCAGAGAAACCTATCGACCGCGAGAAGACAGCTTTTTGTTGTTATT
GGTCTTCACCACCATTCT

Sequence 21358

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAAATAAATT
AAACCGGTTTTTTAAAATTTTGGGAAGGGGGGGGGCCCCCAATAAACCCCCCAGGTTTA
AGGGGGGTTTTTAAAATTTTGGGAAGGGGGGGGGCCCCCAAAAAACCCCCCAGGTTTA
AGGAGGGTTTTTTAAATAAAAAAATTTTCCCTTAAAAAAAAGGCTTTTAAAAAATAAA
AAATTTTTTAAATTTCCCGGTTTAAAAAAAATAAAACCCCCCAAAAAAATAATTTTA
AAGGGGGG

Sequence 21359

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTGCTTTTTTAAACCC
CCGGGGAACCCCTTCCCCCTTAAAAAGAAAATCCCCCTTCAAATCCCAACCAAGGGCT
TTTAAAAAATTTTTGGGAATCCGAAAAATTTTTTGAAAACTTTTCAAAAAGGGTTTT
TTTTTCCCCCAGGGCTCCCCTTAAAAAAAATTTTAAATTAATGGGAAATTTAAAAA
CCCCCTAAAAAAGGGTTTTTAAAGGCCCCCCCTCAAAAAAATTTTTTTTTTCCCACC
AAACCCCTAAAATTGGGGG

Sequence 21360

ACATGACTGATGTTTCTGTGATTATCACAGTTGAAATATTTTCAAGCAAGATGCACATTAC
TTCAAAGCTGCTCATCCTTGGTTTTTCCTAATTTGTATACTGACCATGACTTTACTAATTT
CCTGGAACCTTCTGATGGTTCTGTCTTTTATGTAGTTGACAGTCCTTAGATTTGCCACACT
CGTCACAAGAGTGTGTTTATATTTTTTTGTGTCTGTGTGAGCATAGATGGGCATCTTTAG
CTCACCCGCACTCCCACCACTCGTTTCCCTATGGGAAAAGGTAGTTTTTTTGCC

Sequence 21361

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAGGGGGGGGTAAATTTTTTGCCTAAGGGG
GGTTTAAACCCCTAGGGTAAAGAACCCCCCCCCCTTGGCCCTCTAAAAGGGGGGCATAA
AGGGTTTCCCCCACCACCCCAAGGGGTTTTTAATAATTATCCCAATTTTTTTTAAAGTT
TAATTTTTTATAACCAACCTTTTTTTTTTCAAATCCCCTTGGGGAAAAAATTTTTTTTT
TTGAACTTTTTTTTTTAAAAATAACACCGGAATTTTTTGCCCC

Table 8
1871/1983

Sequence 21362

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTAATAAAATTAATTTTTTGGGGGGGT
TTTTTTTGCATTTTAAAAAAAATTTTTTAAACCCCCCCCCCATTTCCCAACCGAAA
AGGGCCCTGGCAAAAATTTGGCAAATTTCCCCCCCCCTTTTAAAAATTTTTAAAAA
GCCCTTTTTTGGAAAAATTTATTTTAAATTTGGGCCCCCAAACTTTTTTAAATTTTC
CCGGAAAAGGCGGATTTAAAACAAAATTTTTTTTTTTTTTCTCCCGGGGGGGGCTTT
TTAAAAATTGGGGACCCCCCGGGGGGGGAAATTTTTTTTAAATTTTTTTAACCCCCC
CCCCGGGGGGGGGGCCCGCCCCCTTTTTTTTTCTTTTAAAGGGGGGTAAATCCCCC
TGGGGAAAAAAGGGA

Sequence 21363

TCCACCGCGGTGGCGNGCCGAGGTACAGGAAGTGTGGCACAGGCATTTGCTTGGCTCCTG
GGGAGGCCTCAGGGAGTTTTTGCTCATGGCAGAAGGTGATGCCACACACTTTAAAAAA
AACCAGATCTCATGAAACTCACTCACTACACTGAGGACAATACAAACCATGAGGGATC
TGTCCCCATGACCCAAAAACCTCCCGCCAGGTCCCACCACCAACATTGGGAATTATATT
CCACTTGAGATTTGAGTGGCGACAAATATCCAACTATATCAGGGCTCATGTCCAGTTAT
ATGTCAACATGCCTGC

Sequence 21364

GGATATCGTCATCATGGTACATCACTCTGTTGTGCCTGAATGGNAGCTCCACCGCGGTGG
CGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATTTTTTTTTTTTTTTTCCGG
GGGAAATTTTTTTTTTGGGAAAAAAAACCCCCCCCCCTGTCCCTTTTTTACCAAAA
AGGGGACCCCCCAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAATTTTTTAATTTGC
CCCCAAAACCGTTTTGTTTTTAAAAAACCCCTTTTAAAAAAACAATTTCCCCCTTTAC
CCCCAAAAAACCCCTTAAATTTGGGGAACCCCTTTTTTTTTTGGGGGCCCCCCCCCCCC
CTGGGGGAAACCCCTTTTTTTTTTCCCCCCCCATTTTTTTTTTCCCCCAATTGGGGCC
TTTTTTTCCCCCCCCCGGGGGGCCCTTAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGCCGGGGAAAT
TTAATTTAACCTTTTTTAACCCCCCCCCCTGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCTTTTTT
CCCCTTTAAGGGGGGGAAATCCCCCCCCGGGGAAAAAAAGGGGAATGGTGNNNCCCCGGG
GNNNNNNNNNNNANNNNNNC

Sequence 21365

CCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGAAAAACCCC
CGGGCAAAAACCTTTTTTCCCCGGGGGGGGGAAAAATGGTTTCCCAACGGGCTTTTTCAGGT
TTTCCCCTTTTTAAAAAGGTTCTTTTACGGCCCAAGGCTTTTTTCCACCCCCTTATTT
TGGGGCCCTATGTTTTGGGGGGTTTTTTTCAAATTTTTTCCCCTGGGGGGGGGGGGGT
AAAGGGGGGGCCTTAAAAAGGGGGCCCGGGGGGTAAACCCCCCTCCCCCGGGTAG
GGGGGCCCCCGGGCCCCCTTTTTTAACCCCCCGGGGGCCCTTTTTTTTTTGGGAAAACCCC
CCGGGTTTTTAGGGGGGGTTGGGGGGGATTTGAAAAACCCCTAAAAAGGGGGGGGGGA
AGGTAAAAAGGGGGGGTTTTTTCCCAAAGGGGGGGGGGGTTTTGGGTTTTT

Sequence 21366

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGCCCCCCCCCTTTTTTTGGGGGGTGGG
GCCTTTCCTTGTTTTTAAAAAGGCCAAAAAATCCCCCAAAAAAAAACCTTTGGGGGT
AAAAAA

Sequence 21367

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGCCTTAAAGGGGGGAAAAGGGGGTCTT
TTGGGGAAAAACCGCCCCTTTTTTAAAAATTTTTTGGGGAAATAATTTTTAGAAAAAGGG
GCTAAAAATTGGGTTTTCCCCCAAATTTTAAAAATTTTCCCGTATTTCCCCCCCCGGCT
TTTTACGGGAAAAAGGGTTTTGTTTAAACCCCGGAAATTCCTTTTTTTTTTAAACCAA
TGGGGGGACCCCTTTTTAATCCCAAACCTTTTTTTAATTAAT

Sequence 21368

CTCCACCGCGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAATAAA
AAAGGGGGTTTTCCCTTTTTTAACAGGGGGGGGCAAATTCCTAACCTTGAATTTCCCC
CCTTTGGCCCCCAAAGGGGGGGAATTAAGGGGGGAAACCATTTTTGGGGGGCGGTTTTA
ATTTTTGGCCCCCTTTTTTTTTTGGGTTTTACCCCTAATTGAAAATTTTTTTTTTAAGGT
TTGGGAAATTGGGGGCTCCCCCTTTTTTTTAAAGAAAAAATTTAACCTTTTTGAAACCT
TTGGGTTTTTCCCCCATTTT

Sequence 21369

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTGGGGAAAAAAAAGGTTTTCCCTTTT
TCCCCAGGGGGGTTTAAACCCGGGGGCAAAAAAACCCCCCCCCCTCCCCAAAAAG

Table 8
1872/1983

GGGGGGAAAAAGGGGGGAACCCAAAACCCCGGCCCATTTTTTTCCTTAATTAAAAA
CTGGGGGGGGTTAAAAAAAACCCCCCCCCCAAACCTTTTAAAGGGAGGGCCCCCTTT
TTTTAAAAAATTAAAAAACCGCCCCTTTTTTTTTTCCCCCCCCAAAAAAAATTCCCCTT
TTGGGGGAAG

Sequence 21370

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCGAAAAAACTTTTTTCAACCCCC
GGGGGTTTTAAAAAACCTTTTTTTTTTTTTTTCCTAGGGCCTTTTTTAAAGGTTTAAAT
TTTTTTTTTAAAAATTTAAGGCTTTAAAAATCCCGAAAAAACTTACCCCCAAAAATTTT
TTTAAACCCCTTTGGGTTTTTTTTTTTAAAGGGGGGGGTAAAATCTTTTTTTTTTAAAAAA
AAAAAATTTTTTGGGGGGTTCTAAAAGCCCCCGCGCCCCCAAAAAAAACC

Sequence 21371

TCCACGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTCCCCAACTAAAAAACTTTT
AAAGAGGGGAAAATCCCCCCCCGGCAAAAAATGGTTTTATCTGAATCCTGGGGAAAAAA
TTTTTTTTTGGGGGGAAAACCTTTTTTGGGGAAAAAAAATTTTTTTTTTTGGGGG
GAAAATAAATTGGGGGG

Sequence 21372

ACAGGAATTTGGCTTACACAATGAGAACTTGGAACAGAGGCTGGAAATTAAACGTATCAT
GGAAAATGTGTTCCAACACAAGTTACCAGATTGTTCCCTAAGATTATATGGGTCATCCTG
TAGCAGATTGGGTTTCAAAAATTCGGATGTAAACATTGACATCCAGTTTCCAGCCATTAT
GTCTCAGCTAGATGTCCTCTTACTTGTTCAGAATGTTTAAAGAACAGTGAATCCTTTAT
TGATGTTGATGCAGACTTCCATGCTAGGGTGCCAGTGGTGGTGTGCAGAGAAAAGCAAAG

Sequence 21373

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTTTTGGTTGGGTTTGGTTTTGGTTTTG
TTTGGCCCCCCCAGGGGTTTTAACCAATTAAAAAGCCTTGCCCCCAAAATTTGGAAAAT
TTCTTTGGGTTTTCCCCCTCGGGAAAAAAGGGGGAAAAAGGGAAACCATTTTAAACCCC
CCACCTTTAACAAAAAAGGTTTAGCAAAAAAAAAGGCCCATTTTTTTTAAAAACCG
GGGGGTTTAAGGGGGGGGGGGAAAAAAAACCCGGGGGGGGGAATT

Sequence 21374

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAACAATTTTATTTTTTGCCCCCGGGTGGAATTA
AAGGGGCCAATTTTAAGTTACTTCCTTGAACCTTTTGTTCACAGTTTAAAAAAAGTTTT
TTGCCTAA

Sequence 21375

ACAAAATGAACAAAGTTTAAGTTTAGACCAAAAACCTTATTGCAATCTTTTGAAAAATAAC
TTGATTATTATTTTACCCTCTTACACTAATTTACATTTATACAAATTTTAATTAAACATA
CTAGATTGAGGTGCTAAGAATGTTTGAAGTATCTACATTTAAAGTTACTGCACTATGATT
TTATAAATCCAAATTTAAAAGGAAGATACTTTAGTGAATAACGGAATCCTCT

Sequence 21376

ACAGAAAATAGAATGGGATACTGAAACACCTGGATTGGTTACAGCTGGGTGTCTTATTTG
AACAAGGTTTGAGTAGTTGGCTGTCTGTGAATGCTAAAGTATGGCTGCTGTGATTGGCTG
AGACTCTGCTACTTACAAGAGTAGGTTGCTGTCTATTTACACACCCTGTTAGGTTACAGT
TCACTATATACATATAAACCATCAGGCCTAACTTAAAATGTGTAAGGAGTCAGCTTTAGG
CAAGTTTAATTAGGCATGGTAAAAGGGTCACTTCACCAAGAAAATTTAGCAATCTTAAAT
GCATATGCAGACAACAGAGCTGAAAATATCCAAGCAAAACCTGATGGAAGTGAAGGAGA
AATAGACAAATCTTCAATTACAGTTAAGACTCCAGCCCTTCTTTCTCAACAATTGATAGA
ACAAGTAGGCTATAAGTCATCCAGGATATAGAAAACTCAGCACCATCAACCAACTGGAT
CTAATCAACACTTAGAGAACATTCCTTTCAATAACAGCAAAAAAAAATTTTTTTTTTAA
A

Sequence 21377

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAAAGGGGGGTTTTTTTTTTTCATTCGGGTTTG
GGGGCCAAGGTTTCTTGGACCTTTTTTTTCGGGGGTTTAGGGAATCCCCCCCCCCCCC
CTTTAAAGTTGTGGGAATAAAAAAATCCCTTTTTGGGCCAAAAATTTTTTTTTTTTTTT
TTTAAAAAAAATTTTTTCTTTTTTCCCCGGGGGGGATTTTGGGGTTAAAAAAAACC
CCTTTTCTTTTTTTTTTAAAGGGGGGGAATTTAAAAAAGGACCCCCCTTCCCGGGCCTTT
TTTTTTTTTGAAGGGGGGCTTAAAAAAATTATTTTGGAAAAAATTCCTTTGGAAAAAA
ATTTTTTTTTTTAAAAACCTTTTTTTTATGGGGTTTCCCCCGGGGAAATTTTTTTACC
GGGAAAAAAAATTTTTTTTTTTTAAACAAAACCTTTGGGGGGGT

Table 8
1874/1983

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAGAGGGGTCCTTTTTTTCCCCC
GGGTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGCCCTTATTAGTCTCCTGACCCCCCACTTTGGGGGCAA
AAAATTTTTTCGCCCCAACCTTTGAAATAAGGGGTGGCCCCCCCCCCCCCTGGATATTT
TTTACCCTTTTAAAAAAAAGTTTTTCCGTTTTCCCCCAGGTTGCCCCCTTTTTTAA
ACAAAAAAACCTTTTTTTTTTTCCCCCGGGGTTTTTTTTTTTTTAAAAATTTTAAAAACC
CCCCTTCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAACCCACCAAATTAAGGGGGGAAAAAATT
CCCTTCCCAGAACCAACCT

Sequence 21387

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAACCTGGGGCCCTTTAGGGGGGGGATTT
TTTTTTTTTTCCCCCCCCAAAAAAATTTTTAAAAAGGGTAATTCCCCCTTACCTTTCCAT
AAAAAAAACCCGGGGGGGGGTTTTAAAAAAACCTTGGAAGTTTGGGGGGCCCCCCTT
TTTGGCCCGGGGTTTATAAATTTAAACCATTTAAATTTTTTTTTTCCCCCCCCCGGGCCT
TAAAAGTTTTTTTTTTAATTTAACCAAAAAAAACTGGCCCCCAAATAACCCCGGGGGGT
TTTTTTCCCCCAAAAAATTTTTTTTGGGGGAAGGGGGGAATTGGGGGTCCTTTTTT
AAACCCGGGGGGGGCCCCCATTT

Sequence 21388

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAA
AAAAAACCGCGCTTTTTTTTTTCCCCCCCCCTTAAAAAAAAGAGGGGGGAACCCCCCT
TTTTTTTTTTTTTAAAAAACCGGGTGGTGGGCCCCCTGGGGGGCAAATTTCCCCCTTT
TAAAAAGGGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCGGGAGAAAAAATTTTTGGGGG

Sequence 21389

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCCAAAGGAAAAACCCAAAACATAATTCGAACCCC
CCTTTCGAAAGGGAAAGGGGGGTGCGGTGGTCTTTTTTTAGGGGGAAAAAAATATTTT
TTGGCCAGGGTTTTTAAGGCCAGAATAACAAAGGGTTTTTTTTTTTTTGAAAAAGGGG
GAAAGTTAAAGGCCCCCTTTTTTATAATTGTTAAAAAAAAGGAAGGCCTGGGGGACT
TCTTAAAAAATTTTGGGG

Sequence 21390

TCCACCGCGGTGGCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTAAATTTTTTTTTTCCCCCCCCCGGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCC
CCCCCAAAAAATTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGTTAAAAAAGGGGTAAAGGGGGTAAAA
AAAAAAACTTCCCCCGGGGGGGGGGAAAGGGGGTTTAAAAACCCCGGGGGAAATTT
TTTTTAAAAAAAGCCCCCAAAATTTTTTAAACCCCCCCCCCTTTTAAAAAAAATTA
GGGGGGGGGAAACCCCTTTTTTAAAAAAAACCCCCCCCTTTGGGGAAAAAAG
GGGGGGGGGGGGCCCCCTTTTCAAATTTTTTAAAAAAAATTTTCCCCCAAAAAAA
AACTTTTTCCCCCCCCCGGGGGTTAAAAAAACCTTTTTTTCTCCCCCCCCCGCGCC
CCTTTGAAAGGTTTAAATTTTTTTTTTAAAAAATTGGGGTTAAAAAAGCGGGAAAAAA

Sequence 21391

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCTAAAAAAAATTTTTTTGGGTTTTT
GTTTAAATTGGGGGGGGGGTTTTTGGCCAAATTATTTTTTTGGGGACCTTTTTTAAAGA
AATTTTTTTTTTAAGTTTTTAAATTTCAAACCCCAAATTTCCCATTTTTTTTTTTTTTA
AAACCCCAATTTTTTTTTTGGGCCTTTCTTTCTGGAAAAAA

Sequence 21392

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAGAAAGATTAAATTTTTTTCCCCAAAGGG
GGTTTAAAAACCTTTGGGTTTTTAAAAGGGGGGGGATTAAAAAAACCCCCCCCCCCCCC
CCAAAAACTTTTTTAAAAACTGGGGGAAAAATTAAAAAAAACCTTTTTTTTTTTAAAGA
AAACTTTTTTTTTTTTAAAAAATTACCAAAAAGGTTTTTGGGCCCGGGGGAAAAATCC
CCCCAAGGAAATTTTTTTTTTTTCCAAAAAGCCCCCAAAAAAA

Sequence 21393

CGCGGTGGCGGCCCGAGTACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCTTTTA
AAAAAAAATGCCCGGGGAAAAAAAACACCAAAGGGGTTTTTGGGGGGGGCCGGG
TTCCTTTTCCGGGGGGGGTTGGAACCCGGGTTTTCAAGGGCCTGGTAAAAAAAATTT
TTTTTCGGGGGGGGCCCGGCCCAAAAAAAATTTTTTTGGTTT

Sequence 21394

TATCGCGATTCTGCGTACTTCACTTTGTGGCCTAGATGGGAGCTCCACCGCGGTGGCGAA
TTATCTAGCTCCAAATGTTAATGATGCTGACTTTGAGATACCCTAGTCAGAAGTAACATT
TATTGGCCAGGGGCAGTGGCTCATACCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAAGCCGAGGTGGG
AGGATCACTTAAGCCCAGGACTTTGAGACCACCTGGACAAGACCCTGTCTCTGCAAAAAA

Table 8
1875/1983

AAAAAAAAAGGGGGGGGAAAAAGGCCCCCGCCCCCTTTAAAAAAAGGGGCCCCCCCCGGGG
CGGGGAAATTTTATTTAACTTTTTTTAAACCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGCCCCCCCC
CTTTTTTTTCCCTTTTAAGGGGGGTAAAACCCCCCCCCGGGGGAAAAAAGGGGTAAATTTT
TNNCCCCGGGGNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGCNNNNNNNNNNNNNNNNNN
CNNNGNNNNNNNNNNNNCNNNNNNNNNNCNNNNNNNNNNNGGNNNNNNNNNNNNNNNNNA

Sequence 21395

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGAAAAATAATCTTAAATTTTGGGG
TTTTTTCCCAAACCGCCCGGTTTTTAAAAATTTTAAACCTTCCCCCTTGGGGGGGGCCCC
CCCCCAAACACCGTTTTTTTTTAAATTAGGGTTTTTTTTTAAAGGGTTTTTTTTCCCCCCCC
CCCCCCCCCAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAACCCCCCTTTTTTGGAAAAAATTAAAA
AAAATCCCCGTTTGAATTTTAAAAAAAGGAAACGGGGGGAACAAAAAAATCCCTT
TTAAAGGGGGGGGGTTTTTAATTTAAAAATTTTGGGTTTGAAGGGGGGAAACCCCCC
CCGGGGGGCCCTTTTAAAAATAAGGGACCCCCCGGGCCGGAGAAATTTAATTTAACTTT
TTTAAACCCCCCACCCTGGGGGGGGGCCCCGGCCCCCAATTTTTTTT

Sequence 21396

ACCTGCCCAAACACAATTATGGCTACATCATGGTAAAGGAAATGCCTTAACAGTCTTAGT
TGCAGGTAGCCTCAAACCTGGGCAATGCCACCAATGCTACTTTCCCCAGCATTCCTCCCTG
TGCTAAAGAACAAGCCAAGAAAGTAATGGATTCCACTTTGGCTGGGAGGTCTGTCTTGG
GGGACAAGCCCGTAGCCTCCAGTTAGGCAATTATAACATCTTAGACTGGAGCTCCACAG
CCATTTTCAAGGTGATCATACTGATGTCCGCGTCTATCATGGCATCAATGACAGTTTCGTA
GCCACGTCCTGCTCCCTATAATTTGGGCCGATAGGGTAATGGGGTATCCCAGACCCCAA
GTAGAGTCCATGCCACCCCAAGACACTTTATGGTGCCTGGGACATCTTAGCACCTCCCTT
AACACCTGGCATGGGACATATAATTCAGTCACAATTACACTATGACATTTTTTTCATAAT
CACACTGATCAGTGCCTGATTTGCACTACCCAACCATATGTTTTTCCCTTATGGGGAACCA
CATATTTCCATTACAT

Sequence 21397

ACAAGCTTT
TTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGATTATTTTTTTTTTTTTTACTTTTCTGAAAAATAAAATGTGG
CCCCACAGTATATTTTATGAGTATTTTGCAGCAATTTAAATTTTTTTTTTTTTTAAACCA
AAACACTCTAAGGTTTTTACGCTCAAATTCTCCTTATGCAGATCACCA

Sequence 21398

TAAAAATATTTTTATTTTAAAAGGGGAGAATATTTTTTGGATTTCCTTTTAAAGGCCCAT
TTTTTTGGGGAAAAATTGGGGGGTTTTTCTTTTTCCCAACCTCCTTTTTTTTTT

Sequence 21399

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCGGGGCTTCCCTGTTTTTTTTTGGGGGCCCCCCCCGGC
CAGGGGCCCTCCCCCTAAAAAAGGGGTGGGCCCTTTTGGGGGAAAACCGGGTTTTGTTC
TAACGGCCCAAACCCGGGGGGGCACGGGAACCTTTTTTTTGGATTTCGGGAAATTTTTTA
ACACCCGCCCTTTTAAACTAGGGGACCCCCCGGGCTGCGGAATTTTCAATTTTAACTTT
TTCAACCCCCCCCCCTCGGGGGGGGCCCCGGCCCCCACTTTTTTT

Sequence 21400

TTTTTTTTTTTTTTTTTAGGGCAAAAAAGGCTGCTTCTTTGAACCCCTGGAAATTTCCCTT
GAATTCTAACAAAAATGGTCTTCACCTCGGGGGTATTATTAAAAAAGAAAACCAACCCGGG
GGGGCCCCCAGTTGGTGGTTTTTTAAAAGGTATTTTTTCCCTTTTTTAAAACCCCCCAA
TAAAAAGGGG

Sequence 21401

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAAAAAAAAAAAAACTTTTTTTTTTTTTTTGGA
AAGGGGATTCCCCCCCCCTTTTTTTTTTGGTTTTAAAGTTAAAAAAAACCCCTAAAGGGGA
AAATTTTCCCCAAAAAAGGGAATTTTTTTCCCAAAGGGGGTTAAAGGGCCCTTTGGGAA
TTCAGGGGGCAATCCCCCGGGGGGGGTAAAAAAAACCTTTTAAAAAAAAGGCCCTTGGT
TTGAGGGGAAAATGCCCGGGAAACCCCCCCCCCTTGGGGGGGGCCCCCGGGGACCC

Sequence 21402

GGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAA
AAAAAAGGGTTCACCTTTTTTCCCCCGGGTTTTTTTTTAAACCCCGGGCCAAACGGGTCCTT
TCCCCCCCCCCCCCAAAGGGGGGGGTGTAAAAAATAAACCCCTCCCCCCCAGTCGGAT
TTTTTTATTTTTTAAAAAAAATAAATGGGGCGCACAGAAAGGGCCCCTTAAAAAAGC
CTTTTTTTTATAACCCCGGGTTTTTTTAAAAAACTTTTTTTTTTTGCCCCCTTCAAAAAAC

Table 8
1876/1983

CCTATTTTTTTCCTTATGTGAAAATCCAAAAACCAATCTCTTTTTTTTT

Sequence 21403

ACACATACCACATTTTCTTTATCTATTCTTCTGTTTATGAACATTTATGTTTCTTCCATC
TTCACAATTGTGAATAATATTGAAATAAACACGTAAGTGAAGATATCTCTTGAACATACG
GGTTTCAATTCCTTTGTGCATATGCTTAGAAGGGGGGCTGGTGTGGTGATACGTGCCTG
TAGTTTCAGCTACTCAGGAGACTGAGGTGGGAAGACTACTTCAGCCCAGGAATATAAGGC
TGCTTTGAGCACACCACTGCACTATAGCCTTAGTGGCAGAGCAAGACCCTCATCTAAAAA
AAAAAAAAAAAAACCCCCGGGGATGGGGAAATAAAACAAAATTTTTTTTTTTTAAATTTGG
CAAAACCTTTTTACCTTTTCCAAAAAATTGTGTCCTTCTGCCCCGTNNTCAAAATAATA
AACCACATCAGCTATGTCCACATTATTCTGAGTTTTTTTGAGCCCGCGTCCCTC

Sequence 21404

CACAACACTTAGGGGAATGGTGGCAGCACATCTATTGCTACTTAGTTGAAATGGCCAC
ATAACAAACATGAATGGAGAATTTAATTCTTAATTACCTTGTCAAGCATGTCACCTGGTG
CTATGTCCAAAGACTTTCCAAGAAGCAGAAAATCTGAACTCCTTGAACATAATGCCAACA
GACAGTGACCTCCAGAAATCAAAAGAACTAAAAAAGGAAATTCTACTTTATTGGTCAACC
TAATAGTAAGTGCATGAGCCTCCATATGATGAATGGGAATGAATGGCTTTTTTAACTGTC
CTACCAGCTGTAAGCTAAATGATAAGCCCACTCCCCAGCTTNAAGCAAGTCTGGTTTTA
TGGTAGTTGCAA

Sequence 21405

ACTTAA
TTTTTCCCCCGGGGGGAAGGGGGGGGGGAAAAAAAATAAAGGGGCCCAAAAACCG
GGGGGAAAAAAAACCCCCCCCCCAATCCCCAAAGGGGGGGGAATAAAGGGGAAACC
CCCCCGGGGGGAAAAAAGGTTTAAAAAGGGGGGAAAAACCCGGGGTAAATTTTAAACCCC
ATTTTAAAAACCTTTTGGGGGAAA

Sequence 21406

ACTTAA
CGGGGGGGGGCGGGGGTTAATTGGGTTTTTGCCCCCTTTTCCCCCGGGTTAAAAA
AATCCCCCCCCCAACCCCTTTTGGGGGGAATTTTTTTTGCCCCCTTTGGGCCCCC
AAAGGGTTAAAAAAAATTTTTTGAAAAAGGGGGTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCGGGTTTT
CAAAAATTTGGGGCCAAATTTTTTTTTCCCCCTTGCCCCCAAAACCCGGGGGTGGGG
GGGGTACCCCCCTTTTGGGGCCAAAAAATTTTTTTTAAAGGGCGGGTTTTCCCAAAATT
TTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAAAACCCCTTTTTTTTTTGGGGGCCCAAAAGGGAACTT
AAACTTTGGCCCCCGTTTCTTTGCCGGGGGGGGTTTTTAAATTTTGGGTACCCCCGGG
GGCTGGGGATTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCTGGGGGGGG

Sequence 21407

ACTTAA
TTTGGGGGCAATTAAGGGGAAAAAAAATTTTTTTTTTGGAACCCATTTTACCCAGG
GCGGGGGGGTTGCCCCCCCCCCCCAAAAAATCCCCCTTTTGTCCAAAAAAGGGG
GGGCTTTTTTAATTTTTCCCCCGGTCCCCTGGGCCTTTTAAAAAAGGGACCCCCGGG
GCGGAAGAATTTAATTAAACCTTTTAAACCCCCCCCCCGGGGGGGG

Sequence 21408

ACTTAA
TTCCCGTTTAAGGGTTCCCGGGAATTTTTTGGGGGAAAAAGGGTTCTTTCCCCCAT
TTTGTGGGCCTCCCTTTAAAGGTTGCAAAACCCCCCGGTTCAATTTTCCCCGGGGCCC
CCCCTTTGAATTTTCCCCCATGCCTGCCCCCATTTAATTTTTTTCCCCCTGGGGGGG
GCCCCCTTTTC

Sequence 21409

CTCCACCGCGGTGGCGGCCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTC
TTTTTTTTTAAAAAAAACCCCCCTTTTTTTTCCGGGGTTGGGGGAAAAAGAAAAAG
GGGGGATTGTTTTTAACCCCCAGGGGGTTTTCCCCCGGAAAAAGGGGTTTTTTTTTTTA
AAAGGGGGGGGAAAAACCCCCCTTTTTTTTGGGTAATTTTTTAAAGGGGATTTTGCCC
CCCCCTTTTTTTTACCCCCCCCCAAAAAAAATTTTTTTTCCCCAAAAAATTGTTT
TCCCCCCCCAAAAATCCCCC

Sequence 21410

TCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TGGGGCCCAAAAGGGCCAAAAGCCAACCCCGGAAAAACATTTGGGTTTTTTTTTTGGG
AAAAAAAACCTTTTTTCCCCCTTTGGAAAACTTGGGAAACCTTCCCCTAAAAATT

Table 8
1877/1983

CTTTTGGGGCCAATTTTTTTTTTTTCCCCAAAAAATTTTAAAAAAATTTTTTTTTTT
CCCCCAAAAACCTTTTAACCCCCAAAAGGGCTTTTTTTTTTCCAGTTAAAAGTTATTT
TTCCCCCCCCCAATTTAAGGTTTTTGAAATTTTTTTTTTCCCCCTTTGGGGGGTAAAGGG
GTTTTACCCCGGGGAAAATTTTTTAAAAAGCCCCCTTGGGGGGGGGTAAAACCCCTTT
GGAAAAAATGGGGGGGAAAAAAGGGGCTTTTTTTAAATGGTAACCCCCCAAAACC
CTTCCCCCTTTTTTTTTTTTAAAACCCCCCGG

Sequence 21411

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATATTTTTTTTTTAAAGAGGGGGAATATAT
TGTTGGAATTCCCCGGCCGGGGCCAAAATTTGGGGAAAAATTGGGGGGGTTTTTTTTT
TCCCACCCCCCTTTTTTTTTTCCCCTTTTAAATTTGGGGAATTTTTTTTTTTGGGGGA
TAAATTTACCCCTTTTAAAATTTATTTTCAGGGGGGTTTTTTTTTTCTTT

Sequence 21412

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAATTTTATTTTTTCCCCCAGGGG
GGGAGGAAAGGGGGAAATTCTGGTTAATTGAACCCCCCTTTCGGGTAAAAAAATTT
TTCCCCCAACCCCCAAAAAATTTAAATTAAGGGGGGCCCCCCCCCCCCCATTTTT
TTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGGTTTCCCCTTTTGGGGGGGGGTTTTTAAAAACC
CCCCCGGGGGAAACCCCCCCCCCAATTCCCAAAGGGGGGAATTTAAGGGGGAACC
CCGGGGCCCCACCAAAAATTTTTAAAAAATTTTTTCCCCGGGCCTTTTTTTTTTCC
CTTCTTTTTAAACCAAAAAACAACCCCCGGGGGGGGGAAAAAAAACACCCCAA
GGTTTTTCTTCCCCCCCCCTTGGGGTAAAAAAAACCTTTTTTAAAAATCCTTTTTGGA
AAAATTGGAATTTAAAAAAAACCTGTTTATCCAGGGGGGAAAAAA

Sequence 21413

GGTGGCGCCGCCCGGCAGGGCCTTGGGGAGATAGTTGGGANGAGGACCCACAGAGCCC
CCACTGGGGCACTGCCTTTTGGAGCTGNGAGAAGAGGCCACCGNCTTCCCGACCTCAAAA
TGGATTGGGCCGAGCCTATGCCCTGGCTTTTGCAGAAAGAGGAGCGTTTTTGTGTGCTG
TTTAGGGAGGGGACTTTTTTGGAGTTGGCCCCGCTCCATAACAGCTGATAAGGTTGTTGA
AGAAATAAGAAGGTGTGGTGGAAAAGCAGNGGCCAATGATTGAGTGAAGAAGGAGA
GAAGGTTGTGAAGACAGCCCTGGATGCTTTTGAAGATAGATGTTGTGGTCAACAATGCT
GG

Sequence 21414

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGGAAAAAAAATTTTAGGGG
GGAAAATTTTGAAACCCCTGGTTTAAACCTTTGGTTTTGGCTTTACCCCTAACCTTT
TTTTGGAAAAAAGAGGATTTTTTTCCCCGGGCCCTTAAAAATTTTTTTTTGGGGGGAA
AAAAACCCCCCTTTTTTTCTTTTCAAAATTTTTTGGGAAAGGGCCCCAAAATTTTGGG
ACCTTAAAAACCAATTTTTTTTTTCTTGGGGGGGGAAAAATTTTTTT

Sequence 21415

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTAAAAGGGTTAACAAATTA AAAAG
GGGGGTTGTGACCCTTTTTCTTAAAAAAAATTTGGCACCCAAACCCCTTAATGAATCC
CAGAAAAAATTTGTCCAGGGGGGGTTTAAAAAAAACCTCAAAAAGGCCCAATTAAT
GGGTTCCGGAAAAAAAACAAATTGGAAGGGGGGGGCAAAAATTTTCCCAATTCCCCTT
TTTTCGGGGTGAAAAAAAACCTAAAAAAAATTA AAAAATTTTTTTTTTAAA
AAAACCCCAATTTTTTTTTTTAAAGAAGGGGGGGGCTTTTAAATATTTTTTAAAGTTTTT
TTTTTTTGGGAAAGGGTTTTTTGGGAAAAATTTAATTTCCCTTCCCGGGGGGGCGTTTA
AAAAAGGGATCCCCCGG

Sequence 21416

ACGCGAGTAACTATCTTAAATAACTGATGCCCTGAAGTTTTGAATTTTAGAAGTTTTTGA
TGTATTTTTTAAAGCGATACACAAATAATTGAAAGTTGAAATAGTAAATAATACTGTTTTC
CAAAGTTTAATTAATAACTTTTATAAAGCTTAAAGGATCTCAAGTTACTTAAATTTGAG
AAAATGAGTTTATATTGTGATATATGCCATTACCATTGCATTTCAACAAGTTATAAGAAT
GATATAGGTCCGGTGGGGTGGCTCATTCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGACCGAGGCC
GGCGGATCGCCTGAGGTGGGAGTTTCGAGGCCAGCCTGGCCAACATGGTGAACCCAGTC
TCTACGAAAAAAAACCAAAAAA

Sequence 21417

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATTTTTTTTTTTCCCCCAGGG
GGGAGGGAAGGGCCAAATTTGGGTAAATAAAACCCCCCCCCCGGGGGGAAAAAATTT
TTTTTTTTTAACCCCCCAAGGGGGAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGCGGGGTAATTTT
TTGAATTTTTTAAAAAAGGGAATTTCCCCTTTGGGGCCGGGGGGGGTAAAAATTTTGAC

Table 8
1878/1983

CCCGGGGGAAAACCCCCCTTTGAACCCCAAGGGGGGGGGGAAAAAAGGGGGAAACCCC
TTCCGGGGGCCTTTAAAAAAAAGGGAACCCCCCGGGGGGGGAAAAATTTAATTTAAATTTT
TTTAACCCCCCCCCCGGGGGGGGGGCCCGCCCCCATTTTTTTTTTCCTTTTAAGGGG
GTAAATTCCCCCTGGGGAAAAAAG

Sequence 21418

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACAGGAGGAGAATTGGGGAAGGGTTTTTAAAAA
ATTTTGCCAAAGGGGTGGCCCCCTCAAACGGGTTTTGGTTAAAAATGGCCCTTGGGGAAC
CTCCCCCAGCCTTGGGGTGGGGGGTTTAAATAAGGGCGGGCTTTTTTAAAAAAAAGCCG
GGCCGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAATTGGGAAAAAATTTAATTTCCCTTTT
TGCCCGGGTTGGAAAAAATAAACAAATCTTCTTGCTTTCCCTCCAAAAGGGTTAAATTT
ACAATTTTAACCTTTTTTCCTTCCCGGGGGGCCTTTTTAAAATTAGGGATTCCCCGGGCT
TGAGGAATTTCAATTTTAACTTTTTCATTTCCCGCCACCCTGAGGGGGGGGCCCGCCCC
ATTTTTTTTTTCCTT

Sequence 21419

CGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCCTTGGGAAGGGAG
GGGGGGGGAATTTTTGTAAAAATTTTTTAGGGGGGGGAAAAAATTTAAAGGGATT
TGGGGGTATTTTTGGGGCCCCCCCCCGGATTTTTTTTGGGGCCCCCTTCCCCGAAAAAAG
GGGGGGGTCCCTTTAATCTTTCCCAAAAGGGGTAACCCCTAATCCCCTTCCCCGGGGCC
CTTAAAGGGGGAAAAGGGGGCCCCCTAAAGAAAACCCCCCCCCCATTAAAAAA

Sequence 21420

GGATACCGCGTACTCGTACTACTTGTGCTGATTGGNACTCCACCGCGGTGGCGGCCGCC
CGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAACTTGGCCAAAACCCC
CGGTTTTTTTTAAAAAGAAAACTTTCCCTGGGGGGTTTTTAAAAAAAATATCCCCCTTT
TTTTTGGGAAAAAAAACCTTCTTTACTTTTTTTTTTTAATTTTTCCCCCCCCCCCCC
TTGAAAAGCCCCAAGTGGGTTTTTCCCCCGGGGGGGGCCCAATTTTTTTATTTTTTGGC
CCCCCTTTTAAAGGGGAAAATTGGGGGTGTGGTTTTTGGGTCCCCCAAAAAAAAAAAC

Sequence 21421

ACACTAAAACAAAACCTTCCTAAAGCACTCACTTTTATACTCAATCTTATCAGCTACTT
AAATGTAGCTCCTTTTGTCCAATTATACTGTGGCCTATGATGCTTAGTCACTTTGGAATA
ATGGTCAGATAGTTTTTCACTACCCACGGGAAATATATGGAGAACAGGCTAGGGAAACAT
GTTTATTCAAATTTAATACGAAGCAACCAAGCTAAGGGAGAAAATGATAGCACACCCAAG
AAAGAAAGAAATGTTATTATATAAATTTTCTTAGCTC

Sequence 21422

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCAAAAAAAACCCCCAACCCCCTCTTCTTG
GGGGTTTTTAAAAACCTTTTTTAAAAACCGGGGCCGGGGGGGAAAAACCGCCCCCCCCCA
CCGGGGGGCAAACCCCTTAGGGGGAACCCCTTATAAATTGCCCCCAAAAAAAAAAAT
TTTTGCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAACCCCGGGGGGGGAAAAACCAAACCAATTTTTTA
AAACCCCCGCCCCCCTTTTTTTGGGGCGCCCCCCCCGGGAGAAAAA

Sequence 21423

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCCGGGGGGAATTTTTGGATTAAAACCA
AAATTTCCCCCCCCCTTAACCCCCCAAAAAAAGGGGGGGGCCCCCCCCGGGGGAAACCA
AAAATTTAAACCCCGGGGCCCTTTTTTTTTTTCCCGGGGGGGCAAAGGGGGGGAATTTT
TTTCCCCCAAAAGGGGATCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAATTTGGGGAAAAAGTTT
TTAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCTAAATTTCCCTTTTTTTTTTAACCTTTT

Sequence 21424

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGGGCGGGGGGCCGGGGTATCCACCTTTTTTTTAAAC
GGGGGGCACTTTGGGGCCCCCCCCGGGGGTAAATTTTTTTTTTTGTTTAAAAGTTTTTT
TGGAACAAACCAAAAAACATTCTTGTTTTCTGGCCCCCAGGTTAATCCCAAAGGGGGTTT
AAGGGGGTTTCCGGGGCCAATTTTAAGGGAACCCAAAAATTTTTTTTGGAAAAACCTTT
TAACCCCCCCCCGTTTGGTACCCCCCCCCCAAAAAAAAATCCCCCCCCCTTTTTTTTAAAC
AAAACGGGGGGCCCTTTTAACCTTCAAAAATTTCCCAAGGGGTTCGGGGAAAAAAC
TTGGTTTCCCCCGCCAAAAAATTTTTGGGAACTTTTTTGCCAAGGGGTAAAGGGGTCC
ACCCTTTTTTTTTTTTTTCCCTGTTAACCCCAACCTTTCCCGGGGGGGGTTTTTAAAAAA
AGGAACCCCC

Sequence 21425

TCCACCGCGGTGGCAGCGGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTGGGGGAAGGGGGGGTAAACAAAACCTTTTTTAAAGGGGGGGTTTTTTAAGCCCAA

Table 8
1879/1983

AAAGGGGGAAAAAATTTTTAACTTTTTAAAAAGGTTTTTCAAAGAAAAAAATTT
TTTTTTTTTGAAAAAAATAAAATTAAAAGGGGGTTTAAAAGGGTTGGGGGCAAAT
AAAAGGAAAAAAATTTTTTTGGAAAAACTTTTTAAAAGGGCCGGGGG

Sequence 21426

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCTTTTTTAAACCCACAAACCCCC
CCCCTAAAAATTTACCCCCCCCCATTTTTTTTAAAAGGGGGTTTTTTTAAAGGGCTTA
ACCCCTGGGGTTTTTAAAAAAAACCCAAAAATTTTTTTGGGGGGTTTTTAAAAAAA
AAAGCCCTCCTTTTTTAAAAAACCTTTTTTCGGGGGGGGGAAACCCCAAATTTTTTA
CCCCCAGGAAATTTTTTTTTTCCAAAAACCCCCCTTTTTTAAAAAA

Sequence 21427

CCCTCTTCCTCTTGACCCTGCACCCTTCTAGGGCATTGTATCTGTCTTCCACCCNGGAT
TTAGCCTTTTTTTTCNGGACGCGTTTTTTTTTTTTGTAAAGCCCCAGNGCCNCNANAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGTTTTTTTTTTCCCCCCCCAAAAAAAACCGG
GGAGGGGGGGCCCCCCCC

Sequence 21428

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAATTTTTTTTAAACCCAGGGGA
AAGAAAAGGGGGGGGTTTAAATTAATTTAAACCCCCCCCCCTGGGGGTAAAAATTTCCC
CCCCAACCCCCCAAAGGGGGGGGAATAAGGGCCCCCCCCCAACGGGGTTATTTTTT
TTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGTTTAAATTTTTTGGGCCAGGGGGGTTAAAA

Sequence 21429

ACTTGAATATCTCAGTAGTGCTCACTAGGTAGGTGGGAAATCACTCTATACCTCCATATC
CCTTTTTTTTGTTCCTATATCTATCTCTGCTCCCATGGAACAATAATTTGAACCTAAC
TTGCTGGCTAGTCATTGTCAAGTTGCAAAAGAGACAAAGAAACTCTTCCAAGTGACAT
GGGCTACAGAGGAGTTTTGGGGGAGTTGAAGAGGCTACACAGGTGGGATGGCAGAAGAAG
CTATGCAAAAAAGTGGGGAGTAGGAGGCTTTTAGTTATAACAACACAAATGAAGAACCA
ACCCCTTCTGTATTCTGAAGCTGAGTAGAGTTAAGGAACCTCAAGGACAGGATGTCTACT
TACTGATGGGCCCTGAGGGCTCTTGGCTGGGTGTTATTCCCCTCTCTCAGATGGAGCTT
TGGACAAGATCTGAAGTTGATTCTGGTGAAGTCAGAGATAAGCAGTATGT

Sequence 21430

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGACGGACTGGTTCTTTTATCACTTTTTTTGTGGGCCAGGGC
GAACTCCATCAACACGCTATTTTGCTTAGGGAAGCCCCATCCATCCAGCCGGGACTAAT
AATGAATACATGGCATAGAAAAATCTTCCCCATCCCAAATCCTTCCCCTCTTGCTTC
ACAGATGTAATACCTACAGCATGTTCTGAAGGCTCTCTCTACCTTTTGAGGTTAACTCAA
TTTTTTCTTTGATAAACATTTCCCAACCTGCATTCAAATGCCAGCTTGCCAACTGCTTAT
AAGATGATCTGGGAAAACAGACTCAGGAATTAACCTCTCTTAAAATAACTAAAAACATC
TTTAGCTTTCAAGTAACCTGTTCAATTAACCTCGACAAATACTCATTTGAGACAGCTAA
AGCAAAGGTGATTCAAGATATAAGAATTTTTGCTTCTTCTTACAC

Sequence 21431

ACTCCAACTTTTGTAACTTTAATGAGGGTTAATCCGCTCTCTTGGCGTATCATAGAACT
AACTGTTTCCTGCCCCCTTTTTTTTTGGGGAAATAAAACCCCCCTAAAAACCCTTTTAA
TTTTTTCCCAAGCCTTAAATTCACAAAAATGAAATCCCTTTTTTTGGAAAAACAAAA
TTTTTTCCCAAAAAAAGAAATTTTCCCCTCCTTTATTAAAAAAAATTTTTTAAACCA
TTTTTTTAATTAAAAGGGGTTTTTTCAAAGGGGCCATTTTTTTTTTTTTTAAATTTGG
GGGGTTAATAATTTTTTT

Sequence 21432

ACAGGNAAGCACAGTGGCATCTTCTTCTGGAGAGGCCTCAGGGAGCTTTTACTCATGACA
GAAGGCAAAGCAGGAGCAGGCACTTCACATGGTGAAAGCAGGAACAAGAGAGAGAGTA
TGTTGGGGTAGGTGCACTACCATGGAGACAGCACCAAGTCACGAAGGATTTCGACCTCATG
ATCCAAACACTTCCCACCAAGCTCCACCTTCAGCACTGGGGATCTGGTTTTCAACATGAGA
TTTGGGCGGGACATCCAACTATATCAACTGTCTCCCTCATCCAAGACCATGTGATCCGT
AGCTCACTTTTGTCTAGCAACAGATTAAATACAGCATTTTCTGTGTGATATCTTTGTTGA
GGTCTTTGCAGATGGCTGTTTCTTTGTCTGAACTTTCTTCATCTGCTCTTTCAAATG
AGTGACTCTTCATCCTCGAAGTCTATGCTTATATATTGCTTTTCAGAGGAATCTTTCTG
AACTGGGCATTCTGCCTTCAACCAACTATTTTCTATTATAGTTTCTGTTGTGAGTTAA
TAGTCCTTTTTGAAATTTGACTACTC

Sequence 21433

ACTCAGAAGTAGAAAGGAATAGATGCTTGATACATGTAACAACATGGATGAATTGTCAA

Table 8
1880/1983

GTCATTACACTAAGTGAATGAAGCCAGACAAAAACCACTACAACTGTATAATTTTCATAT
ATATAAAATTCTAGAAAGTTCAGATTAATCTATAGTGACAGAAAACAGATCAATGGTTAT
CTATAGGCAGGAGGGGGCCAAGAACGGCAGGAGGGAGACTGTATTAGTCCATTTTTATGC
TGCTGATAAAGACACACCCAAGACTGGGAACTTACAAAGGAAAGAGTTTTAATGAACCC
ACAGTTCCACATGGCTGGGGGAGCCTCACAATCATGGCAGAAGGCAAGGAGGAGCAAGTC
ACATCTTACGTGGATGGCAGCAGGCAAAGGGCCCCGCGT

Sequence 21434

ACGCGGGTCTCACACCTGAGCGGCTTAAACAATAAAAAACATTTTTTATCCTTCACAGT
TTCTGTGGGTCAGGAAGTGGGAATAAAATAGGCTGTACAATCCGGATCAGATTTCTCAT
GAGTTCAGTCAGATTTTGGCTGAGGTAGCAGTAATCTTAAGCCTTGACGGGGCTGGAA
GATCTTTTTCCAAGGTGGCTCACTCAGTGTCTGTCAAAGTGGTGTGCTATGAGTGCTG
AGTAGGAGGACTTGGCTTGCTTTCTGCGACATGGGCCATTCTACAGGGCTGCTTGAGTAT
CCTCATGACTTGGTGTGGCTTCTCCCAAAGCAAGTCATCCAAGAGAACAAGGAGAAAGC
TGTAATGCCTGTTATGCCCTACCC

Sequence 21435

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTCTTTTTTTTGAAAGGGGGGGGAAAAAATTTTA
AAAAAGTTTTTGGCCCCAAAATTTTTTTTTTTTACCCTTGGGGGGGGGGAAAAAATTTT
TGGGAACCCCCGGGGTTTGCTTTTGAAAAACCAAAAAAATTTCCCCCTTGGGGGCC
TTTAAGGGGGTTTGGGGAGGAAAAACCCCCCTTTTTTTAAGAAAATAAAAATTTTTTT
TTTGGGATTTTTTTTGCCGGGCTTTTGGGAAGGGGGGGGCTTAGGGGGGGTTTT

Sequence 21436

ACCACTTTTGTACAAATATTTACAATTTTTTACTCCCTTTTTTGACTTAGTTTTTTTTT
TTTTAAATAAACCAGGGATTGACAACTACAGCCTCAGGGCCAAATTTGGCCCTCCGCCT
TTTTTTGTAGGTAAAGTTTTATTGGAATACAGCCATGCCATTTGTTACTGTATCGTCTG
CAAATGCTTTCACCCTATAGTGGCAAAGTTAAATAGTTGAGTAAAGACTGTCTGGCCTGC
AAATCAGGAAATATTTACTGCCTG

Sequence 21437

AAAAAAACCCGGGGGATTAAAGGGGCCCGGGGAAAAAAGGGAAAAAATTT
TTTTGGGGAAACCCAAAAACCTTTTTTTGTTTTTTTCCCCCCCCCTTTTTTTTTT
TTTACCCCCCGAAAAAAGGGGGGGCCCCCNNAACCCGCCCTTTTTTTTTTTTCCCC
GGGCGGGGGGGGAAACCTGGGGCCCCCCCCAAAAA

Sequence 21438

ACCTCTGTGAGGGTGTCTGATTCTTCTTATTAGATTGGGATTATGGAGGAAGGCCA
CAGAGGTAAAGTTCCGCTTTTATGAAATCAAGGGTAGGCACCATCAGCATGACCTATCAC
TGATGTTGACTTTGATTACCTGGCTGCTGTAGTGGTTGTCAGGTTTGTCCACTTTAAAGA
TACTTTTGTGTTTTTGTCTTTCTTAACTCCCTTTTTATATTAACTCTTCAGAAGGAAG
TCACTGTGCATAGCCATCCCCAAGAAGAGGGCCAACAGAGATTTTGAGAAACACATTGA
AGGATCTGTTAACACTTGATATACCCAATAAAAGCAGTGGTTGTGCCAGTGCTGATCTGT
CTTGATGTGAATGTGAACAATGG

Sequence 21439

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAAAAAGGGGGGGGTTAAACTT
TTGGGGTTAAAAACCGGGAAGGCCGGGCCCCGCCTTTTTTCGGTGGGGGGGGGGGGG
TTCCCCAAAAACCCCCCGTTTTTTTTTTAAACCGTTTTTTTTTTCCCATTTGGGGGGG
GGCCCCCTTTTTTTTTTGGGGTTTTCCCCCTTCCGGGGGTTTAGGGGGGGGGGGGTTTT
AAACCTTTTTTTGTTTAAATTTTCCCCCTTGGGAAGGGGGGGGTTATTTTCCCCCTT
TGGGGGGGGGGGTGGGGGGGGGAATTTAACCTGGGCCCTTTTTTGGGCCCCCCCCGGGC
CATTAAAAGGCCCGGTAACCCCCGGGGGGGGGGGGGGG

Sequence 21440

TCCACCGCGNNGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTTGGG
GGGGGGGTTTTTAAAAAAGGTTTTTTTTTTTTTCCCCGGGTTTTTTTAAACCCC
GGGCCAAAAGGTCTTTTACCCCAACCCCCAAAAGGGGGGAATAAAAAAACC
TTTGCCCCCGTCTTGATTTTTTTTTTTTAAAAA

Sequence 21441

TCCACCGGTGGCGGCCGGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTGGGGGTGCAAC
CTGAACGCCTTTTCATTTGAACCTGGGAGCCTCCCCTAATTGAAATGGGGCCCTCTTTC
CCACAAAATTTTTTGGCCGTTCCCCTAATGAAGCTTCCTAATAATAACTAAACATCT
GGGGCTTTTTTTTTTCCCCGGAGGGGGGGGCCCAATTGCACTTTAGTCCCTCCTCACATC

Table 8
1881/1983

ACT

Sequence 21442

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCCCAAAAAAGAAAAACCCCCACC
TAAAAAGGGGCCCAATTTTTTCCGGGCCCTCTTTTTAAAAACCTTTTTTAAAAAACTT
GAAATTTTCACCCCCAAAGCTGCCAACTGTTTTCCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAATT
TTTTTCCCCACAATTTTTTAGGCCTTTTAAAAGGCCAAAAACCTTTAAACCCCCCAT
CCCCTTTTAAAAGGGGCCCAATTGGGGGAATTAAACAAATTTTTTAAAAAATTGGGAAAA
AAATTTACCCCCCGGACCCCCCCCCCTAAATTTAAACCCCTTTTTTCCCCCTCCCTTT
TAAAAAATAAACCCCCCCCCCTTCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGCCCGGCCCCCCCA
AATTTTTTAAAAAAACCCCAATTAAAGTTTTTTTTTTAACCTTTTATTAACCCGGGCCCC
CTTTTTTTTT

Sequence 21443

ACGCGGAATGGAATTATTGGGGGAGATGTCTTTAATAATACATCTCAAGATAGGAGAA
ACTTTTTCTATATAGTTGACTTTAATAAAAGCCTAGGGCAAACTTTCAATATATTTAAC
AGTATTTATGAAGCAGTTAAGAATTTGGGTCATCTCTGTCTCCACTAAAAATACAAAAG
TTAACCAGGTGTGGCGGCGGGTGCCTGTGGTCCCTGCTACTTGGGAGGCTTAAGCAAGAA
AATGGTGTGAACCCCGGAGGGGGAGGTTGCA

Sequence 21444

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATCAAAAAAGTTTTTGAAAAAACATCTTTTTTTTA
ACTTGGAATCCCAAAACCTTTAAATTTGGGAAAACTTTTAAACTTGTAAGGGCCCC
CCCCATTCCCCTTGGGGAAAAAAGGGTTTTTTTAAAGGCCTCCTGCCCAATGGAGGG
AAACCCAAAACCTTTTTTTTTTTTTTCCCGGGTAAAAAACCTTTTTTTCCAGTTTTCCC
CCCTTTTTTACACCTTTGAGGGCTTTGGGGGGGTTTTTTTTTCTAGGGAACCCCTGTACC
ACCGGGTTTTGTTTTGGGCAAAAATTTTACCAGAACCTAGGTCTTTTTT

Sequence 21445

ATCGGTATAGCTACTCACCTGTAGGCCTAATTGGNAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAG
GTACTANCTCCAAAAGCATGTCTACTATCCGTAAATATTTACTGACTTGTCTTAGCTGT
GTGACATGTTCAAGTAAGGGCAGAAAGTTCTGCAGGTGGGCTGACTTGAAGAGT
TCGCTTCTCTATTAATCAATTTGGGTGGTAACAGCATATCCTGACTGATTTTTTTTTT
CTGAGTTTTTGGCATAGGACCCATCAACAAAAGTGTTAATTCAGGATTATCCAGTGGAG
TATCTTGTATAGCAACACGAGGGGCCACTATTTCTGATACTACACTCACACCGTTGTGGT
CTTACCATCATCAGGCAGAGATAACA

Sequence 21446

TCCACCGCGGTGNGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAGGGGGG
GTAAACCCTAACCCCTTTTTTAAATGGGGGGCCTTTTTTAGCCCCCTTGGGGGGTAAAT
TTTTTCCCCCTTTAAAAAGGGTTTTTCCAAGGGCCCAAAAACTTCCCTTTTTGGCCCA
ACAATAAAATTCCCAGGGGGTTTTTAAGGGGTTTTGGGGCCAAATTAAAAGGGAAAAAA
AATTTTTTTTTTGAAAACCCCTTTTTTCCCCAGGCCCGGGGGGTTTGCCCCCCCCCAAAA
AATCCCCCCTTTTTTCCCAAAAAACGGGGGGGCCCTTTTAAACCCTTTTTTAAAGGACCC
CCCTGGGTTTTGGGGGGTTTTAACTTTGGTTCCCCCTCAAAAATTTTTTTTGGTAAATTCT
TTTCCCAAAAGGTTTGGGGGTTCCCCCTCCTTTTATACCCCGGGAATAATTTTAAAT
TTCCCCTGGGGGACCCCCCGGGGGGCCCTTTTAAAAATAGGGGACCCCCCG

Sequence 21447

CCACCGCGGTGCGCGGCGGAGGTACTATTACATACGGGGACTGTAACAAATTAACACA
AACTATTACCAGGTGGCCTAAAACAACAGAAATGTCTTCTCTCACAGTTTTGGAGGAGTT
GGCAGGGCCACATTCCCTCGAACACTCCAGGTAAATCCCCTTCTTGCCTTCTCTCGGCTT
CTGATGGCTCCCAACAATGCTGGGCATCCCTTGGGTACAGCTGCATTGCTCCAGTCTCT
GCCTCTGTGATGTGTGGCCCGCACTCTGTGTGTATGTCTGTGTCTCTTACAAGGAC
ACCAGTCATATGGGATTACGGCTCACCTTAATGAATTTATTGTAACCTGATTACCTCTGA
AAAGACCCCATTTCCAAAAAGATCACATTACAGGTACTGGGGGTTAGGACTTAACACA
TCTTTTGGGAGGACACATAGTAATAGAATCTACACAGTTTTTAGTTTAAATGAAAATTAG
GGCCAGGTGCGATGGCTCATGCCTATAATCCTAGCACTTTGGGAAGCCAAGGCAGGTAGA
TCACCAGAGGTCAGGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAA

Sequence 21448

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGCGTACTTTGTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGG
TTTCCGGTTTTTGCCCCGGGAGGATTTTTTTGGGAAAAATGGGTAAATTGGCCCTTTGAA
CCCCAAGGCCCAAACCTTAACCCCAACCTTTTTTCTTTTATGTGAAGGGAAAAAGGTT

Table 8
1882/1983

TCCAAAAACAAAACCTGGTTAATTTTGGAAAAAAGGGGTTTCCCCTTTTTTCCCAAGGT
TTATTAAAAATTCTAAATTCAAAAAAACCCCTTTTTTAACCTCCAAAAAGCTTTGATTT
AAAAAGAAAAACCCCCCGTCCCAACCCAAATTAATTTTTTTTTTAAAAATTTTGGTCAA
AAGGACCCTTTTAAAAAAAGTTTCCCTTAACCCCTTTTTTAAAAATTAACTTTTACCCC
AATTTTCCAAGGCCCTTTAAAAAAACCAAATTTTCTTTACTTTTTCCCCTTTACCT
TTTACCCCCATTAA

Sequence 21449

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAGGGGGGGTAAACCTAAACCCCTTTTTAATTGGGGG
GCTGTTTTAAGCCCAATTAGGGGGGTAAAATTTTTTACCCCTTTTAAAAGGGTTTTTCCTT
AGGGCCAAAAACCTGTCCTTTTTTGGAACAAACATTAAATTTAACAGGGGATTTAAAGG
GTTTTGGGGCCAATTTAAAGGTGAACCAAAAATTTTTTTTTGGAAAAACCATTTTTAACAA
GGCTGGGAGGGTTGGCCCCCTTCCCTAAAAATTTCCCATTTTTTGGCAAAAAAACGG
GGGGCCTTTTTTAACCTGTTTTAAGGAACCTCGTTGGGTTTCGGGGGGTTAACTTTGGTTT
TTCCTTCCAAAGTTTTTTTTTATTAAATTTTTTTTTTCCAAAGGGCCCCC

Sequence 21450

ACAAGAGATATGAATTCTCAAGAATGCTGACGCATTCCATGGTTCACCTCAGTGTGAAGA
CAAAGCACTATGGGCCCTTGATATAGTTTGGATATTTGTCCCCATCCAAATCTCATGTTG
AATTACAATCCCCAGTGTGGAGGTGGGGCCTGGTGGGAGGTGTTTGGGTCATAGGCGTG
GATCCCTCACAGCTTAGTTCTGTCTCTCAAAAGTGAGTAAGAGTTATCATGAGATCAGG
TGGTTTAAGTGTGTGGT

Sequence 21451

ACTGTTAAGTATTCCTAGTTGCATAGGAAGTTAACAATCTAATTTGCATAGATGGAAAGC
AAGTTCGTTGCTTTTCCCTCATGTCAGAATACTGAGGGGCTTCTTTGTGAAAAACACTTGT
AGAGATATTTGTCAACGAGTACTTNNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACGGGGT
TTTTCTTTTGGGCCAGGGGGGTTT

Sequence 21452

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCTTTTTTCCCCTTTTGAAAAACCCATTTTTT
TGAAAAAGGCCCTTCCCCCTTTTTTTTTTTTTTCCCAAAAATTTTTTTTTTGGGGGTTTAA
CCTTCCCCACCCATTAACTTTAAAAGGGGAAACCCCCCCCCCTTAAAATGGGGCCCTTTTT
TTTCTAAAAATTTTTTGGGCCTTCCCAAAAAATTTCCCCCCCCCAAAAAAAAATTCGGG
GTTTTCTTTTCCCCCAAGGGGGGGGAAAAAAAATTTTTTCCCCTTTCCTTAAAAAA
CCCCCAAGAACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCTTAATCCCCCAAAAGGGTTTTAACCC
AAAAAATTTTTTTTAAAAAAATTTTTTAAAAAAAATTTCCCCCCCCCTTAAAAAA
AAACCCCCCCCCCGTTTCTCCTCCCGGGGGGGCTTTTAAAAAATAGGGGACCCCCCG
GCCCGGAGAAATTTAATTTAAACTTTTTTAAACCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCGCC
CCCCCTTTT

Sequence 21453

ACCTAGAAAATGATGGAGTGAAGATGGCCTTTCAGACCTGCTTGACTAGTCTGAATTCTC
ATGATGCTGTTGGCTCAGGAAGTGCCCTGGCCACTTCCACCTCAATAGCACCACCTACTC
TGCCTCTTCCCAGTGTCTGTATCTTGGGCAAGTGACTCTACGTCTCCAAGCATCAGGTTC
TTTATCTATAAGGTGGGGATAATAAGTGCCCTACCTCACAGTGTATATGAATAAATGA
GATGCTGAGCGAATCCTGCTTAGCACATTGCCTGGCACCCATTG

Sequence 21454

ACACANNTTTTCTTAGGGAAAAGCAAATTAGCGGAGCACATTTTTGTTTTTTTTTTTCT
TGCTGGAGGTTTTTAAATAAAAATGATGGATTTTCATAAAAAGTTCCACTAACCTTATGG
GGCTTTTCTTGCTGGGGCAAGGGATTTTAAACCCCCCGGTTTCACCTCTTCCACCTTGGT
TTTAACTAACTTTTTCTTCTCCTTTTTCTTTTCCACCTCCTCCTTTTAACTCTCCCCCTCC
CACTTAATGAAAATTTTCTCAAAATTAAATTTTGGGAATCCATCTTTCTTTTAAATTTT
TTATAAGTATATTTTTCCCAACCTTTTTTAAAAATGGAAATCCAAATGTTAAATTAGTAT
TTACTTCTACCCCAAATTTATTTCCCAAGTTCCAAACCAGTATTGACATTGACATTGAC
TGATGGGACAAATCCAAAGTTTCTTCCTGATGCCCTACTTGCCCCCTAAACTCATCATA
TCCAA

Sequence 21455

TCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTGGAA
AAACATGGTTTAAACCCTTTTCCCCCGGTGGGTTTGAACCCCTGACCTAAAAGGAACCCC
CTTCTAAACCCCCAAAAGGGGGGGGATTAAAGGGGTAACCCAAAAGCCCCCCCCCTTGG
AATTGGAATTAAATTTAAAAGGGCCTTGTTTCCCACCATTTTTTTGCCGGGGTAAAAAA

Table 8
1883/1983

AAAAGGCCCTTTTTTTTTTTTGGCCCCCAAAAATCAAGGGGCTTAACTGGACTT
GGTGGGGTTTTGTTTTCCTTGGAACCCCAAAATTAATAATTTTTGGAAAAAAAAAAAA
TTTTTTTTTTTTTAAAAAAAACCCAAGGGGGTTATTTTTTTAAGGAAATTTG
GGAAAGGGGTTTTTTTTTTGGAAAGGGGTTTTGGGGAAAAAAGGGTTTTTCCCCCA
AAAAATTGGGCCCTTTT

Sequence 21456

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGTTTTTTTTTTTAAAGAAACCCCCCGGGGG
GAACCGGGGCACTTTTGCTAAAACCGGGGTTTTTTTTTTTAAACCGGGGGGAAACC
CCCAAGGGGGGTTTTTTTTTTCCCCGCCCCCCCTTAAAAAAGTGGGGGAAAAATTTTTT
ACCCCCCGGGGAAAAAACCAATTTTGGGGATTGGGGACCCCCCGGGGGGCCCTT
TAAAAAAGGGGCCCCCCCGGGCGGGGAAATTTATTTTAACTTTTTTAACCCCCC
CCCCGG

Sequence 21457

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCTTTTTTGGGGGGGGGGGGTTTAAACCAA
TTAAAAAATTTTTTCCCGGGGAAGCCCTTTAAAAAACCCTTTTTTTTTTTTCC
CCTTTCCCCCGGGGAAATTTTAAATAAAAAAAACCCCCCGGATTCCCCCGGCCAA
CCCAAACCCCGGGGAATTTATTCGTAAAAAACCCTTAAAAACCGGCCCCCCCT
TGGGAATTCCCTAACCAACTTGGGGGCCAAAACCCCTTTTGTGAATTGGCCCTAAAA
AAAAATGCCCTTTTTCCCAAGGGAACTTTTCCCGTGGGCAAATTTTGAACAAATG
AATTTAAAAACCCCTTTAACCGGGAAACTTTAACCTTTCCCCCCCCAAAGGTGGGTTT
TTCCCCCAAGGCCCCCCCACCAAAATTTT

Sequence 21458

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAGAGAGATTTTTTTTTTTTTTTTCCCCA
GGTTGAAGGGAAGGGGAAAATTTAAATTTATTAACCCCCCCCCCAAGAAAAAA
ATTTCCCCCCCCACCCCAAAAAATGGGGAATTAAAAATTTCCCCCCCCCGGGGGA
AATTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAACAACCTTTCCCCCGGGTTGGTTAAAAA

Sequence 21459

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGAGAGAATGCCAAGGGTTCCGGGGGCGGGATAA
AAAGGGTTTCCAAAGGGGGCCCCCCCCCATTTTAAAGTCCCCCCCCCAACAAAAA
ATTCCTTACCCCAACCTTTAAAGGGGGGGAACAAAGGGTTCCCCCCCCCGGGTT
TTAAAAAATAAATTTTTTTTTTTGCCCCCCCCAAAAAAGGGAAATCTTTGGAA
AAAAAACCCCTTTAAAGGGTTAAAAAACCCCTTTTTTTGGGGGGATCCCCCTTA

Sequence 21460

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAGGGGGGGGGTTTTTCAACCACAGGGGGC
CCCCAGGGGGAACACTTTGTAAAAAACCTCCGGGGAGGGTTTTTTTTTTTTCTCGCC
CAAAAAAAGGGCCGGGGAATAATTTTTTTTTTTTTTTCTAAAAAGGAAACACCCCTC
CGGCCCTTTTTTTAAACCCCCCCCCCAAAATTGGGGGGGAAACAAACCTTTTTTT
TGTTAAACCCCTTAAATTTGGTGCCCCCCCCCCCCCCC

Sequence 21461

CCACCGCGGTGGCGGCGCTCCGGGCAGGTACGCGGGGTATGGAAAAAATAAAAAA
AATTTTTTT
ATTTTTTAACAAATTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTCTTATATAAATAAAAAAANCTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTGTAACCTCCCCCTTTTTTTTTTGGGTTTTTTTTT
TTTTTTTTTCCCCCGGGTTTTGGTTTTTTTTTTTAAATTTTTTTTTTCCCCCTTCTTTT
TGGGGGGGCCCCCCCCCTTTTTTTT

Sequence 21462

TCCACCGCGGTGGCGGCTGCCAAACCTAAATACCGCCGACTGGGTGGTTTCAACAGAA
TTTATTTCTCACAGTCCTGGAGGCTGGAAGTTCAAGACCAAGGTGTCAGCAAGGTGGTT
CCTCCTGAGGCTCCTCCTTGGCTTGACAGACAGCTGTCTTGCTGCCGTGGCCTTGACAGGC
CTTTGTGGT

Sequence 21463

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAGAAAGAGGAGACCCAGAGGGGGTAA
AACTTCAAAGGGGGGGCCCCCAAGCCCCCCCCCCCCCGCTTTTTTGGGCATTTGTTTA
AAAAAATTATATCGTTTTTTTTTGGGGCCCCAAAAAATAAGCCATATAAAGGGTTCTCC
TTTTAAAAACAACAAAAAGGGGCCCTTGGAATTTTTTAAATTCCAACCCACAAGG
CGGATAAATTTGGGGGAAAAAACCTTTTTTAATCCCCCTAAAAAACCCGGGGGGGGC
CCAGAAA

Table 8
1885/1983

Sequence 21471

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAGGGGGGGGCAAA
CCTAACACACCTTTTTTAATTGGGGGCGTCTTTAAGGCCACCTGGGGGTAAAAATTTT
TCCCCCCTAAAAAGGGTTTTCCCTAAGG

Sequence 21472

NGGATCCCGTCGTTCTGCGTACTCACTCTGATGGCCTGAATGGNAGCTCCACCGCGGTGG
CGGCCGCCCCGGGCAGGTACGCGGGGGTCTCAGCTACTCAGGAGGCAGAGGCAGGAGAATC
ACTTGAACCTGGGAGGCCGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCACACCACTGCACTCCAGCCT
GGGTGACAGAGCAAGACTCCAGCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCCCCGGGCC
CCTTTAAAAAATAGGGGACCCCCGGGGCCGGGAAAATTTAATTAAACTTTTTTAAACCC
CCCCCCCCGGGGGGGGGGGGCCCGGCCCCCTTTTTTTTCCCTTTTAGGGGGGGTAAATGCC
CCCCTGGGGAAAAATAGGG

Sequence 21473

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAGGGGGGGTAAA
CCTAAACCCCTTTTTAATTGGGGGGCTCTTTAAGGCCACCTAGGGGGGAAAATTTTTTA
CCTCTTCAAAGGGTTTTTCC

Sequence 21474

ACTATAAGGAAGAGCTTTCCTTATCTTCCACTTATTTATTTATATAAGTATGGCCTCAGA
AATTCCTGTTTTATGCAATGAGCTATGATCTTTTGCTGTCACTTAGTTTGATGCTGTAAT
TATCTAAGATTTGGCTAGTGGGAGCCCTTCATCCTGGCTCTTTTATCTTTTGTGACCTG
TCTCCATCATTTTTTTGGAGCACTTCTTACTTTCTGGCACAATAAACTGTTCCAGGTGC
ACCTTGTCCTTTCCTTGCCCCAGGGCTGGGATCAGCCATTTCTCCAAGGAGCCCTTGGAG

Sequence 21475

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAGGGGGTGTAACCTAAACCCCTTTTTAATTGGG
GGGTGCTTTTAAGCCACCTAGGGGGGAAAATTTTTTACCCCTCTTACAAGGGTTTTTCC
CAAGGGCCAAAAACCTGTCCTTTTTTGACCAACCATTAATTTAACAGGGGATTTAAAA
GGGTTTTGGGGCCAATTTAAATTAACCAAAAATTTTTTTTGGAAAACCCATTTTTCCC
CAGGCTGGGAGGGTTGCCCCCTTCCCTAAAAATTTCCCAATTTTT

Sequence 21476

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAAAAAAAGGGTTTATCCCCCCCCCGGGG
TTTTTTTAACCCCCGGGCCCAAATTTTTTTTTTAACCCCCCCCCCAAGGGGGGGGAAA
AAAAAAACAAACCTTTTCCCCCCCCCTGGGTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGG
GGTCCACCTTAAGGGCCCCCAAAAAAAGCCCTTTTTTTTTTTAAACCGGTTTTTTTAAAA
AAATATTTTTTTTTTCCCCCCCCCAAAACCCCAAATTTTTTCCCAAGGGGAACCTCAAA
AAATTAATTTTTTTTTTTTTTTCCGGGAAGTGGCCCTTTTTTTAAACCCCCCTTCCCC
CCTTATTTTGGTTTAAAAAAAACCCGTTTAAAAAACCCCCCAAAAAAATTTTTTTA
AAAA

Sequence 21477

ACTACTGGCTTCCCAGTGGTTGGGTTGAGTATAAGCCCCCAAATTGAGTAAAAGAAGAAA
AAGTTAATTCAATCACCAAGTCTTGCTCGCATATTAATAATTGGATAGATGAATGTTCAA
TCATATGTTTTGGCTTTGGCCAGCCAGACGAGGTCAATTTTAGATTTGAACTGCTTAGA
ATTCTTCAGACAAGTCTTGATGGAGCACTTCTTGACAGTTAGAACTTTACCAGGTTTAC
AGGAGAGCTCAGATGAAGCGAACACCTCATCCACACTGGTTTCCTTTGGAGACCTTTACT
GTTGAGAGGTGGTTTTTCATAGCCGCAAAATGACAAGTGCAAGTTGAGTAGATCAGTGTTT
ATCAACCAGGTGCCACATTGTGCCCCAGGAGACATTTGACAATGATGGGGTGTTACTGGC
ATCTAGTAGACAGAGGTCAGGGATGCTGCTTAACATCTTACAATGCACAGGACAGTTG

Sequence 21478

ACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAATTAGTGGGT
TTTAGGGGCCCCCTTTTTTCCCAAATTTGGGAAACCTAAGGCAAAGGATCTTTTGCC
CCCAAATTTTCGGGGTTCCGGGGACCTTATTTTTTCCCTTGTTTTTCAACTGGGGGGCA
AACAAAAATTTCCACTTCCAAAAAAGGGTTTTGGGTTTAAAAACCTTTGAAAGG
GATTTAATTTTGAAGAAAAAATATCATTTGTTTTTTTTGCTAGGGGCCACCACCTTG
GTAAAAGGAGGATTTTTTAAATTTACTTCCCGGGAAAAAAGGGGGAAAAAACC
CAAAAAACCCCATTTTTTCCCGTTTTTAAATTTTTTTCTTTTGGGGGAAAAAGGGGG
GGGAAAAGGGGGAAACAAAATTGGGTCCCCAAAAAATTTTTTAATTTAAAAATAAAAA
AAAATT

Sequence 21479

Table 8
1886/1983

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCACCCCTGTTTGGGGTTAACAGGGGGGGGAAAAAA
AACTTGGGGGTGAATGGAAAATTTGGGGCTGTAAATTGCCATTCAAGGGTTTAAATCTAC
CCCAGGCTTTTCCGGAGAAAAATGTTTCAATGTACCTTAACCAAACATAATTTTTTTTTT
GGGGGAAAAAATGGGCCCAATGGGGGGGGAGGAGTCAATTTTTTTTTTTGGGAATTTTGG
GGTAGGGGGTGTAAACCTTAACCCCTTTTTTAATGGGGGGCTGTTTTAA

Sequence 21480

GGACCCGCGTACTCGTACTACTTGTGGCCTGATNGGACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGG
TACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAAAAAATTTTTTTTTTCCCCCAAAGGGG
GGGCCGGGGCTTTTTTTGGGTTAATGAAACCCCCCCTTCGGGAAAAAAAATTTTCC
CGCCCTCTCCTTGGGAAACCCGGGGATTAACGGGGAACCCCCCGCCCCGGTTTTTTT
TTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGTTTTTTTTTTTTTGGCCCGGGGGGGTTTTCCCCCGGCC
CTTGAGAAAACCCCCCCTTTTGCCCATATTAGAAAAAATTTTTTTTTT

Sequence 21481

TCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTGTTTT
TTTTTAAAAAAAAGGGTTTTTTTTTTTTTCCCCGGGGTTTTTTTAAACCCCCGGACCCA
AATTTTTTTTTTACCCCCCCCCCCCCCAAAGGGGGGGAATAAAAAAAAACCTTGCCCC
CCCCCGGATTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGGCCAAACCTAAAGGCCCCCA
AAAAAAACCCTTTTTTTTAAAAAACGGTTTTTTTTTAAAAAAAATTTTTTTAACCCCCC
CCAAAACCCCAAATTTTTTCCCCAAAGGGGAACCCAAAAAATAAATTTCTTTTTTTTT
CCGGAAATTGGCCCTGGGAAAAATCCAACATTTTTTGTTTTTTCCCCCCCCGGGGGGG
CTTTTAAAAAAAAGGGGCCCCCCGGGGCGGGAAAAATTTAATTAAATTTTTTTAACCCC
CCCCCCCCGGGGGGGGGGCCCCCGCCCCCTTTTTTTCCCTTTTA

Sequence 21482

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGATTCAACTTTTCCCACCAAATGGAATTAAAGG
GCCCTTTTGGGTAAATGGACCCCCCCCCCTCCAGGTAAACAATTTTTCTTCCCTACC
CCCCAAATTATGGGGAATAAAAAACCTGCCCCCCACCCAAGAAAATTTTTTAAATTT
TTAAATTTTA

Sequence 21483

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATTTTTTTATTGGGGGGGGCCGGTTTTTTTC
GGGTGAGCCCGGGGAAGGTAAAAAAAAGGGATTGGGGGTCTTTGGAAACCCCCC
GGGGCGGCAAATTTTTCAAAGCCCCTTGGGGGGGGGAAATATTTTCTCCTTTGGGG
CAAATTTAAAAATTTTTTTATTGGGGGGAAAGCCCTTTTTTG

Sequence 21484

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAGGGGGGGGAACCTAAACCCTTTTATAA
AGGGGGGGCGTTTTTAACCCCCAATTGGGGGTAAATTTTTTAACCCCTTAAAAAGGGTT
TTTCCAAAGGCCAAAAAACTTGTCCCTTTTGGACCAACCATAAAATTACCAGGGGGTTT
TAAGGGGTTTTGGGGCCCATTTAAAGGGAAACCAAATTTTTTTTTTGAACACCCATTT
ACCCAAGCCCGGGGGGTTTGCCCCCCCCCCCCAAAAAATCCCCCCTTTTTTCCCAAAA
AAAAGGGGGGCCCTTTTTAACCTTTTTTAAGAAACCCCCCGGGTTCGGGGGGGTACAAT
TTGGTCCCCCCCCCAAATTTTTTTTTTGAAAATTACTTAACCAAAGGGAGGGGGGTAA
CCCTCCTATTTTATCCCGGGAAAAAAATTGCAATTTTTT

Sequence 21485

ACTCCATTAAACATTACTATGACCCCCGGGCACCCTGCACATATAGCGGCAGTCCCCACCG
GCGTCACCAAACCTTGGATCATCTTGGTGTATAAATGTCAGCATCAGCTGGCTGGCAGG
TAAAAACAAACAGAACACAACACTTGACTGTGTTTCATTTGTTCTGATTATGGCTACCA
AGGTTTCGGTGAAACCCGAGCAGGGACAAGAAATAAAAATGCCATTTTATTTGGGGAGCCC
GTATGTGGGCAGTCTGTCCTTACACAGGTTTCTGTAAGAACAGATTAAGCTAGTTTGAAA
GTCGTGCCAGATTAGAAAACCTTGTAAAAATCTAAACGAAATGTTCTCAAAGGATTTA
AGTCCACAGACAGGAGGTTTACTCACTGCTAGT

Sequence 21486

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCAAAAAAAATAAAAGGGAAAAAATCCTGGG
GGGGGGGAATTCCTATTAAATACCCCCCTAAAATTAATAAATAGGTCTCCCCCAATT
TTTGGGGTGGGGAATTAAACTTTTAAATTCGGGGCCCCCAAAAAAATTTTTGCCCC
CCCGGAAAAAATCCCTTAAAGGTTTTTTTTTTTTTTTCAAACAAAAAAAACCCCC
TTTTTTAAGTTTTTTAAAAAAAACCCCAAATAAAACCCCCC

Sequence 21487

ACCCAATAATCAGGCAACTCTGGTGCTTGTGAAGGGACTTGGAGAAGGGGACTTCTTTT

Table 8
1887/1983

CCCACTCATCCACCGCTGCAGACACAGCTGAAGCTTCTTCCACAGGAGTTTGGCATGGGT
ATACCTATAAATAGACTTCGTGGAAACTTCAGGGTGACTGCATCCCCACAGAAGGAGCA
TCCTTCAGGTTTCAGGCTGGCATGAGACATAAAGTCACAATTCCTCTTTACTTGGAACTT
AACATTCCTGCAGATAAAAAGAGGTGCCTGTCTAATCTGAATAGCTAGAACACTGAGTTA
AAAGTGTGTCTGGGAGGTGGATAGCTTTCATGCTGGCCTCGCAGGGGAGTGAAGGTAGCT
CCCACACTTCCTCCTGATAAGACCTCAGTGCATTTCACTGAAAGGTCCCCCAGCCACCTC
TGTCAGGCTAGGACTTCTGCCCTCCATTGGGTATGGCATTTACCCACCTGCTTTAGCCC
AACTGGTTTCTACCCATGGACACCCCTTTACTGGCCTGAAG

Sequence 21488

TCCACCGCGGTGGCGCCGCCCTCCAGCCAGGTGCTCCACCTGCCTGTTGGACTTCAATAT
CTGCCTTATCTATATCTTCAACCTCCATGGGCGGCCAGGACCTAGCTGCCGACCGCTCC
CTGCACGCATAATCCCGCCCTGATCACCATGTTGGTTATATCTCGNGCCCGTTTCCGGAA
GATCTGCAGGGACTGCCAGCGTGCAGCATTCCTGGCGTGGCAAACACAACCATCGGTCC
TGGGTTGTCAGCAAAAGCCCGGTGCAAGGCCTTGATGTGCTTGAACCTCAAACATGTTCT
CTGCACAAAAGTCTTGCGGATCTTCTGGTTGGTCCAGGGGATGAACAGCTTGTAGTAGTG
GTTGGCCTTCTCGGTGAGCCCCGTGGAGAAGTAGATGGGCACCTTCAGGTTTCATGCGCTC
CCAGAAGGTCTCCAGGAGGATGCAGAGCTCCTGGGCGCGGCCAGCGCGAACACAGGTAT
CAGCACCTTCCCACCACGCTCCACGGTCTCGTGGACTTTTTTCAGGAAGTCTCGCTCCCG
GCAGCGCTTGGAGTCACGGATGGTCGTGGCGT

Sequence 21489

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGGAATCGGCGTTTGCCGAGGCTGGCATAGAT
TTGGCTGTCTCCGCTCATAGCTGCTTTTGGCGCGAAAGATGCCGGGTCTGGTTGACTCAA
ACCTTGCCCCGCTGAGTCTCAGGAGAAGAAGCCGCTGAAGCCCTGCTGCGCTTGCCCGG
AGACCAAGAAGGCGCGCGATGCGTGTATCATCGAGAAAGGAGAAGAACTGTGGACATC
TAATTGAGGCCACAAGGAATGCATGAGAGCCCTAGGATTTAAATATGAAATGGTGGTC
TGCTGTGTGAATAAATAATTCCTGAAGAATGAAGAAGATTAATTTTGGGAGTTCTTTGAC
GAACTTTGATATGTGGAAAAAGTATTTATAATTTATTGTAAGAAAAAAGTAAATATTAC
TAGTGGAAGATNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGTCCCCTCCCGGGGGGGCCCT
TTAAAAATTGGGGGCCCCCGGGGCGGGGGAATTTAATTTTAACTTTTTTAAACCCCCC
CCCCTGGGGGGGGGCCCGCCCCCTTTTTTTTTTCCCTT

Sequence 21490

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAAAATATTTTTTTAAAGGGGAAATTTGTTG
AATTTCCCTTTAAAGGGCCATTTTTTTTGGGAAAATTGGGGGGTTTTTTTTTTTCCCAC
CCCCTTTTTTTTTTTTCCCTTTTAAATTTTGGGAATTTTTTTAATGGGGGTGGTTTATT
TTCCCCTTTTTTAAATTTATGGTTAAGGGG

Sequence 21491

ACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGTGGGCCCCCATTTTAAAAAACCCCCC
CGGGCCGGGGGTCCCCCCCCCTAATTTCCCCCTTTTTGGAAACAAGGGGGGGAAAAAA
TTTTGCCCCCTAAAAAAAACCTTTGGGGGGGAATAAAAAAAATTTTTTTTTTGA
AAAAAAATTCCTTTTTTTGAAAACCCCTTTTTTTTAAAC

Sequence 21492

TCGATGTACATAACGACGGCCAGTATTTCTTGGTTCTTAACTGAATCCTGTTTTTATAC
CCCGGGCAGTAATCCAGGTTATGGGAACCCCTTCTTTGGGGTTAAAGGGAATCCTGGCC
CCTAACCCCTAAAAAGGTGGTTTTAAAAAAGGGCCCCCCCCCGGGGTAATTTTTTT
TTTTTTAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTCCCCCGGTTCTTGGGCCTTTTAAAAAA
GGGGACCCCCCGGGCGGGGGAATTTATTTAAATTTTTTAAACCCCCCCCCCTGGGG
G

Sequence 21493

ACAGAGAATGAGGTGATATAGGAGAAAGAGACTGGGGAGGGATAAAATGAGAGACAGGGA
AAGGAAGATAAAGACATGGGAAGGTAGAGAGAAGGGAATACAGGGAGGAAGAGAGCGGAG
GAAAAGACAGGAAGATAATGATTGGGGAGAGAGGAAGTAGAGATGGGGAAAGGGGGGAGA
GATAGAAAAGGGGAGAGGGAT

Sequence 21494

ACATCCTAAATGGCACTGCCACTTACAGAAGCAATTCAGAAAGGGGTAACTTCCAAAAA
GTCCAGAAATCCATTCTTAGTCCTGCTTCACTGCACAAAGACATGGGAATTTAACACATC
ACTCACTGGAAAGATGCTGCCCCTGCAATGCGCAACCCTGTAACTACTTAGATTCAAC
CCACACTAGGCCCCACTTAGGGATCTCCAGGCACAGACAGGATGCGCTGAGTAGGGAACA

Table 8
1888/1983

Table 8
1889/1983

Sequence 21502

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGAAAA
TTTTTTTTTTTGGAAACCCTTAAAAAAAATTCAAAATTTTGGGGGTAAAAATTTCCCC
CCCCGAAACTTTCCCCCTTTTTT

Sequence 21503

CGGGTACTTCAATTAGGGCAGCCAAGGAAGCCTTCACCAAAGTGGTGACATTTTAGTTTA
GAGCTAAATGAGGTGAGGGGTGGGGCAATATAAATATCTAGGGGAAGAGAATTGCAGGAA
GAGAGAAAAGCCACTAATACTGGAAACATGGTTTGATTTTACAAAGGGAGATTTGAGAAT
GGTGGTATTTGAAAGATAGATTTTTGTCTTAGGAGCAGTTTTTCAGGAATGTTTCATTCA
TATACACACACACACACACACACACACACACACACACACATATATAGNAGTATATGTATA
ATAGAATATATATTCTAAAATGTAGAATGGGATGAACACTGACCTGTCAAATTTGTGTAC
TCAGAGTCCCAGCACCTGAAGAAAATATATATATTTAAAAAGTGGTAGGTATCTGGAGTT
TTATTATCACTATTTTATAGGC

Sequence 21504

ACCCAGNAAAACCAAATGAGCTTAAACATTTTGAAAGATGTCAACAAAGTTATGCCCTT
GGAAATAAGTTTGGTTTATGTAAGAGCATTGTTCCCTTAATGTAAAGACACAATAAGTTT
GGCTCGCATTGTAAAAGTTTGAAATCTCATTAGGTTTTGTTATCCAGAGTAGAAGATAT
GCAGGAAAAGATTCTGATGCATTTGGTGGATATGGGAGATCATGCCTCCATATCAAGCGT
GACAAAACCTCTTACTGGAGTTAAATACCATAGATGTGTTAAACCCAGCAGCCCTAAATCA
CAGCTCAATGACCTACAAAAAATTTGTGCAGGAGGGAAACCATGAATGCAGTGTGTGC
GGGAGAGCCTTCTCCAGGAAAGCACAGCTTATTCAACATCAGAGAACTGAAAGAGGAGAG
AAACCCCATGGATGTGGTGAATGTGGGA

Sequence 21505

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATACTTAAACCAAAAAGCTTTTTTTTAAAGGGACT
TTTTATTTTGGGGGGGGGGGAAAAAAAGGGGGCAATTTGGGAACAAATTTTTCCTTTGG
CCAAGGGGAAAACCCCACTTTAAAAACCCAGGGGGGCGCCAAATTTAACGCAACCCCGG
GGTTTTTTTTTTTACCCCAAAGGGGGAGACACTTCCCCTTCCCCCGGGGGCTTTTTAA
TTTGGGGATAAAGAATCCGTTTGTTCCCCCAAAAAATCCCCCCC

Sequence 21506

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCTGGGGAAGGGGGGAGGAAAAATTTTG
GTTTAAAATTTTAAAGGGGGGGAAAAAAATTTTAAAGGGTTTGGGGGTTTTTTTGG
GGCCCCCCCCCGTTTTTTTTTGGGGGGCTTTTCCCTTAAAAAGGGGGGGG

Sequence 21507

ACAGGTTTGTAGCCTAGCAGCAATAGACCCAGGTGTGTAATAGGATATTAGGCTTGTGT
GAATATGATGTTTACACAATGATGAAATCACTTAACACATTTCTTAGAATGAATCTTTGT
CATTAAAGCAAGTTTTCACTTAAAACCATGCTTCCTTCTCCTCTGACCCAAGGTGGTGCTC
TCTCTGCCTGGGCTGTCTTACCTTACTATGAATGCTTAAGTTCTCGGGTTGTGTGTCAG
CCCCAGCAGGAAGCCTTACTTCATCTGGACTGAGTGG

Sequence 21508

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCCTTTTTTTTTTAAAGGGGGGGGAAAAAATTTT
TAAAAAATTTTTTGCCCCAAAAATTTTTTTTTTTAACCTTGGGGGGGGGAAAAAATTT
TTTTGAAACCCCCCGGGTTTGGCTTTTGA AAAACTAAAAAAATTTCCCCCTTTGGGGG
GGGTAAAGGGTTTGGGAAGGGAAAAACCCCCCTTTTATTAAAAAAATTTTTTTT
TTTTGGGGAATTTTTTAAAGGGTTTTTTGGAAGGGGGGGCTTAGGGGGGGTTT

Sequence 21509

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCGGGCCAAATTTTTTAAATGGGGGGGGGGCTTACCC
CCCCCCCCCGTAACACAATTTGGGGTTAAAATTTTGGGAAAAGGGGGAAATTTAACCTT
TTGGCGGGGGCCCCAAAAATGGGGGAACCCCCCCCCCAAAAAGGTTGCCCCCCCCCTTGGG
GCCCCCCCCCAACACCTTAATTTTTTATTTTCGGGAACCCCGACCCCCGGGGCCCCCTTTT
GGAAGCCCCCAAAACCACTTTCAATTGGAAAAAACCCCAAGGCCCAAGGGGGC
CATTTCCCTTTTAAATTTCCCAGGGGTTGGACTCCCAGGGGGGGGGGGTTTGGCCCCCA
GGGGGGGTTTTGGGCCTTTTTT

Sequence 21510

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTTTCCCCAAAAATGGGTTTTTTTTTTCTT
TTCCCCCAAACCTATTTTTTAAAAAACCTGGGTTCCGGAAAACCTTTTGGGGGGTTTTTT
CCAAAAATCAAGAAACCCCTTTTTTGGGAACCCCCGGGGCCCCCTGAAAATTAAGGCCTCC
CCCCGGGATTAAAAAAATTTTTTTTACTTAAAGCCCAAGGCAAAAACCTTTAAGGGGGGA

Table 8
1890/1983

AAACCCTTGGGTTTAAAAAACTCCCCAAAAAAAGCCCTTTAATTTTTTAAACCAACC
TTTTTTTTTTAGGGCCTTCAAATTTTTTAAATTTTTTAAAAAACCCCTTGGCCTAAATTT
TTTTAAAAACCCCCCCCC

Sequence 21511

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTCCAACCAAAAAAAAGGGGGGGCGGGGGGATTCC
TTTAAAGGGCCCCCCCCCCTTTTAAATTTTTTTTTTCAAATTTTAAAAAAATAAT
TTTGGGGGGCGCCCCCCTTTTAAACCAATGGAAATGGGGCGTCCCCTTGGGAACC
CCTTTAAATCCAAAAAGGGCCCGGTTTAAAAAAACCCCTTACCCCCCTTCCCTT
TTAAAAAAATAATGGGAAAGGGGATTCCCCCTTAAATCCCCCCCCGAATAAAATTA
AAAATTGGTAGGGGGGAAAAATCCCCCGAAAAATCCATTTTTTAAACGGGGGGCTTAA
AAAAAAA

Sequence 21512

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCGGGGGGGAAAAATTATTTAAACCCCT
TTTTTTGGGGGGCTTAACTTAAAAAAATTTTTGGGGGTAAACCCCTTGGTTTAA
AAGGGCTTTATTTAAAAAAAGGGTTTTTTCCCTTAAATTAACAAAAGGGGGTTTTT
AAATTTTTTATTTTCCCCCTTTCCTTGGCCCTTTTAAAAATAAGGGATCCCCGGGCCG
GAAAAATTTAATTTAAACTTTTTTAACCCCCCCCCCTTGGGGGGGGGGCCCCGCCCCAA
TTTTTTT

Sequence 21513

CCAGTGTGAAAACGACGGCCAGTGTAACGACGGCCAGTGTAACGACGGCCAGTGTA
AACGACGGCCTGTGTAAACAACCTGCCCCTGTGTGAGACCAGCTTTATTTAAATACCG
AACACAAAAGACAATTTCTTAGCAATGCTCAACAACCTTCTTTTAAATTAATTTGGCC
GGGCAAGGTGGCTCATATTCGTAATCCCAGCAATTTGGGAGGCCAAGGCGGGCATATCAC
CAGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGTCAACATGGCGAAACCATGTCTCTACTGAAA
ATACAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGCATGCCTGTAATCCCAACAACCTCGGGAGGCTG
AGGCAGGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGGGAGCTGAGATCGAGCCAC
TGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTTTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 21514

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAACCTTTCAGGCGGGGGACGGGACCAACCAA
AAAAATTGGGGGCGGGTTTTTTGGGAACCTTTAAAAAACATTGGGGGAACCCCTTTAA
AACCTTGTAATTTTTCCCCCCCCAAATTGAAACCGGGGGCCCCCCCCAAAAACCCCAA
ATTGGGGGAACCCCGGGGCCCTTTGGGTTTTTTTTTTCCCATCCGGGCTTAAAAATAT
TTTTTTTTGGGGGGGGTCCCCTTTGAAAGAAAATTTTTGGAAAC

Sequence 21515

ACCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAAAAACACCCACCTTGAGGGGATTGCAAGGCG
GGGAAAAACATTCTTGCGGGAATTTGGCAAATTAGGAGGTGAGTATAAGACATGATCTTT
TTAAAAACGCCCATGATTAAACAGGGAAATATTGTTAGGTGCCTTTATACTTAACCTC
ATTGTCTTCTTTGGGGTAAAAAACTAAGCCCAGGACTGGGTGCAATGGCTCATGTTTGT
ATGCCATCACTGGGGGAGGCTGAGGCTATAAGATCACTTTATCTCAGGAGTGCAAGATCA
GCCTGCGCAACATAGCTAAACCTCGTCTCTACTAAAAAACAGGCTTCAAAAACACAAA
AAAAGTACCTGCCCTGGCGGCCACTCTAAACT

Sequence 21516

CGCGGTGGCGGCCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCCGCCCTTTCC
AAAAATTTTTTTTGGAAACCCCTTGGCCCTTTTAAAAAATTTTAAAGGGGTACCCCTTTT
TGGCATTTTTCTTTCCCCAAAAACCAACCTTGGGTCTTTTTTCCAAGGCTCAAAAAAA
AGGGGGAAAAAAAACCCCAAAAAAAAAGGGGATTTCCGGGCCCCCCCCCTTTTACCC
CTTTAAAAA

Sequence 21517

GGATCGCCGCGTTCTACGTACTTCACTTATAGGCTGATTGGGACTCCACCCCGCTCGGCG
GACGCGAGTACTTTTTATTTCTTTATTTTTTATGGGGAGAAAACACCCGGGGATCCACT
AGTGCTAGAGCGGCCGCCACCAAGTGAGCTCCAGCTTTTGTTCCTTTAGTGAGGGTT
AATTGCGCGCTTGGCGTAATCATGGTCATAGCTGTGTTCCTAGAACCCCTTTGGGTGGG
GGAAATTTTAAGGGGGGGGGGGGGGGCTCCAACATTTTTTAGCCCCCGGAGCGGGAA
ATGTTTTTTTTCCCCAAAAAATTGGTTTCCTCCCCAAAAAATTTCCCCCAAGGTAAAA
TGGGGGGGAAAGGCAAAGTTACCAAGGTTTTTTTTAAATCTACTAAAACTTTTTTTGGG
AAAAAAGTTTAAACCCCTAAAAAAAATTTATGTCCACCTGGGATTGCCCTATTTT
TAATCTTCTGGGAGAACATTCTGAGCAAAAGCAAGCTCTGGGCGATACAATAACAATGTC

Table 8
1891/1983

CTCCCTGCAACATTAAAGGCTTTGTCATAACAATACTGTGCCTCATCAAGTTTTAAGAGA
AAAACAAAAATAAA

Sequence 21518

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGGGGAAAGGGGGAGCCTTTTTTTTATTTTAAATT
TCCCTTAAAAACCCCTTGTTCAAAAGGGGGGGCCCTTTTAATCCCCTTAAAAAATTGGC
CCCCACCTTTTTAAAAAAAACCTTGGATTAAAAAGAAAATCCCAAAAACCTAGGGTGTTTG
GGTAAAATCCTAAAAGGAACTTTTTTTTAAAAGGGGGACAAAAAGGGCTTAAAAAAA
AAAATTGTCCCCCAAAAGGAAACGGTTTTTAAGGGCTCCCCTCAATTTTTTTTCCCCTC
AACCTTTTTTTTAGGGGGGCCACTTTACAAATTTTTTCCCCCCC

Sequence 21519

ACTGTCACCCATGGCCCTGATAGGAAACAGATGGCATATTCAAGCTGGATAATTTGAAGA
GGATTAAATGAAACAAGTATTCACAAATAGGTGGGCAGAGTTTAGAAAATCAACAAGAGA
TATTGTAGTATCCTGGGCTAGCAACAGAGAGGATGGGAATATTGCCCCATAGACCTGAAG
TGCAAAGAGAAGGAGTGCTACCTCAAAAAGAGAGCTTTGTGGAGAAGGCTGCCTGATAGC
AGCTGTAGTCCCAGGTAGAGGGTGAGCCACCACGCCGGCGGTTATTACATAGTTTTAAA
AGTGACTCCTCTTAAGGAAATTTTAATTAAGAGAAAAATATCCTAGAACTATGATTAGGG
TCAAAACAGTATCTATGTTCTTTAGGTATTAAGGAAAAAGTGTATCTGTCCTAAGAAAGT
GTTTATAAGGAGAAGAGTCTTCTTAGAACAATACTTTAACACAGAACTCTCATCACTAC
TCTAAAAAATTAACATTAAAAATAATCTTGGCCAGGTGTGGTGGCTCATGTCTGTAATCC
CAGCGCTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACTTGAGGGCA

Sequence 21520

GGCCGAGGTACATATGGTGCCTCATAATCATTGAGAAGCAGAACATTGGTTCACTCCTCT
TATCCACAGCATGGGTAAAGAGACCATTGCCAAGAGGCCTTCCCTCTTCTAGAAGGGC
ATCATTGTAGGTCTTTTTTCCATGGTTTGAATTAAGGCAATGACTAGAAACATA
TCCCTCATGGTAGACTCTGTAGCAGATTCTACTGTAAAGGCTACACAACAGATGTTAAAT
TCTCTTGTAAGTTATGCTAAAAAATAGAATTGGCTAAACAGGANAGT

Sequence 21521

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACACATGAGCTGACTGGAACCTACAGCTACCAGCCT
CAAGCAATAGTCCCACGCTCAACCCCCCAAATAGCTAGGAACACACTATGTGTGCCCCCT
CACTAAGACTAATATTTTTTGCATTTTTTGTAGAAATGGGGTTATGCCATGTTTGCCATAC
TGATCTCAAACCTTTTGGGCTTATATGATCTGACCACCTCACCTGCCAAAATGCTAGGAT
TACAGGCTTGATCCACTGCACTCACCTAGATTGATAAGTGATCAAGTGATGTCTAACT
TATGAATAACATTGCAATAATATTAAGAAACAGGGCCTATGGGAGTCGATTACATCATGA
GAGTGGATCCCTGATGAATGGGATTAATCACCTTATTAAAAAAACCTGAGGGAACCTGT
TCCTCACTTTCACCATATGAGGACACCTAGAAGGCACCATCTCTGAAGCAGAGAGCAAAA
CCTCATCAGACACTGACTCTGCTGGCAACTTGACCTTGCTCATTCTGCTTCCAGAACTG
TGACTAATATATTTCTGTCCTTTAATAACTCAGTGTAAGTATTTTGCTATAGTACCT
GCC

Sequence 21522

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCTTTTTGTTTTTTTTTCCCCCAAAAAAACCA
AATTTTGGCCACCCCACTTTTTTTTAAATTTGGGAAAAACCCGGGGACCCCGTTCCCG
GGGGCCCTTAGGGGGGGTTTTTGGGGGGGGCGGGGGTCCCAAATTTTTCCGGGGGGTTTT
AATTTGGGGGGCGGGGTAAATTTAAATTTTCCAAGTTGTTTACTGGGGGGAAACCCCT
TTTTCCCCCCCCCTATTTTTCCGGGAAATCCAAAAAACCTTCCCCCCTTTTTTGTTC
AAACCTGGGGGGGGCGGGCCCCGGGCCCTTTTTTTTTTTAACCACCCGGGGGGGGCCCTT
TTTTTTTCCCTTTTTGCGGGGGGCCCTTAAAAACGGTTTCTTTTTTTTTTGGCCCCCCT
TGGGGGGGGAACCCCAAAAAATCGGGGGGGGGGGCCCCGGTTTCCTTCCCGGGGGGGCCT
TTGG

Sequence 21523

ACTGGGATTACAGGCGTGAGCCACAGCGCCCGGCCTCCTTCACTAATTTANATGGAAAAA
TGGTTTGGCAAATGGAAAGGACTTATGTCCTCAATCCTTACTTCTTGCCTTTGTAACA
GGTGTGCTTATTCTTGTAGGATGTTATATCATACCCTGTGCCAGAAGCCTAGCACAAAGG
CTTATTGAAACAGCTCTTATTAAACCTTTTTCAATCTCCCCACCACCTTATTCAGATAA
GCTCCTACTTTTAGAAAACCAGGCAGAATAACAGAGTCAAGAAATGTTAAAAACGTTT

Sequence 21524

ACATAACTGTGGGTATGCATTGCTGTTCTATTGTGGAGTGTAGTTTGGCTGGATACATAC
TTTCTATTATTTTTCTCTTGAATTTTGAAAGTCAGAAAGCTAAAAATGCAAAAAATCCA

Table 8
1892/1983

GTCTAAATATTGTCTATAGTTTTTTAGGATTATAGTGTAATCTGCTCTTTTAACTTATGT
ATCTCTACAGCCTGCCACCATATAAGCTTTTAAATTATAAAATTATGATGCTTGACATTGG
GGAGAAAGGAACATAAGCACCCATAATGAGTCATTTTTGTTGACTGTATAAATGAGTCAG
Sequence 21525

ACTTTAAATGCTTTTGTGTTTTTGTATATTTATACCTGTTTTAGTTCATTTTCTGCTGCT
ATAGCAGAATGCTACAGCCTGGGTAATTTATAAAAGAAATGTATTTGGCTCATGGTTCTG
AAAGCTGGTAAGTCCAAGAATATGGCCAGACATCTGGGGAGGGCCTCATCTCATGGTGG
AAAGGCGATAACTAACCTACTCCCATGATAATGACATTAATCCCTTTATAAGGGCAGAGC
CCTCATGGCCTAATAAGTTCCTGAAGGCCTCATCTCCTAATACGATGGGAATTAAGTTTC
CAGCACATTAACTTTAGGGGACACATTCAAGCCATAGCAACACCTTTCATTGTCTTTATT
GATATGCAGGGAAGTTTATCATAACAGTTAAAATTTTCTCATTTGGTATTTTCATAAG
ACCTAAGAACTAATGGAATCTAAGAAATAGAAAATATTTTAATGGTGGTTAGTATTAAGG
GTTTAATACTTAAACAGAATTATTAATAGCAGCATTTTAAATTGATCAAATCTTAGTGAA
GTTCCATGAAAACTAAAGCTTCATTTCATTTACCT

Sequence 21526

AGGCTGAAACCCTAAAAAGCCTAAAACCTCCCTGCCCCGCCCTTTATTTTTTAAACAAAA
CCCACACACACCCGCCACACACACCCCCCAAAAAAAAAAAATTTGGCCCCCGGGAAT
TTTT

Sequence 21527

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTTTAAAAAAGAGGGGGTTTCCTTTTTTTTG
GGAAGGAGGGTTTAAATTTCTTACCCTAAAAAACCTTTTTTTGGCCCCCAAAAGGGTG
GGATTTACGGGTTTAAAGCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTAAATTTTTTTTTTAAAC
CCCAAATTTTTCAAAGGGGGCTAACCTTTTTTAATTTCCCATGGGCGGGGCATGAGGGTT
TAAAACTCCCACTTTTTCCCAAAGGGGGT

Sequence 21528

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGAGGGGGCCCCCTTCCAAAAATTTTTTTTTTG
AAACCCTTGTCCTTTTAAAAATATTTTAAAGGGGTAACCCTTTTTGGCAAATTTCTTA
ACCCAAAAACCAACTTTGGGTCTTTTTTTCAAGGGCCAAAAAAGGGGAAAAA
AAACCCAAAAAGAAAGGGGGTTTCCGGGGCCTCCCTTTTTTACCCTTTTAAAAAATG
AAAAAATTTTTTTTTTTGGGGGAAACCCCCCCCCGCCCAAAAAAAGGCTTGGGTTTATT
TTACCCCTTAGGGGTTTAAAGGGGATTAAAAAAACCCCAAGGGGCCTAAAATTTTGGGG
CCTTATGGAAAACCAACCTTTTCCAGGGGGGGGTTACCCTAAGGGGTTTGGGTTTCC
GGGGGGCCCTTGTTTCTTTGGGGAAAAACCTTTCAGGGTTGGGGCAATTTTAAACAAA
ATTTTTGGGGG

Sequence 21529

TCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGGTACTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGA AAAAAGG
GTTTTTTTTTTTTTCCCCAGGTTTAAAGGCAGGGGGGAAAAAATAATTGGCCCCTTA
CCCCAAAAGGCTAAAAGAACCCTTCCCCCAACCCCTAAAAAAGGGGGAAAAAAGGTT
TTTTTTTCCCCCAACCCAAATTTTTTGGTTAAATTTTTTTTAAAAAAGGGGGGT
TAATTTTTCCCCCAAAAGGGGGGGAAAAATTGGGGGGCCCCCCCCCTGGCCCCCAAAAGG
TTTGAATTAAAAAAGGGG

Sequence 21530

GAAACTAGTTTTTTTTTAAAGGGGTTCCGGTTAAATTTTTTTAATTGGGGGGACCC
CTTGTTAACCTTGTTTTTTTTCTTAAAAATTTTAAACCTTTTTTTTGGGGCTTTTTT
TTTTAATCCCAAATGTTTAAAAAATTTTTTTTGGG

Sequence 21531

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAGGGGGGAAAAATTTTTTTTTTTTTTA
AAAAAGGTCCCCTTTTTCCCCCAGGGGGGAATTAAGGGGGGAAAAAACC AAAAC
CCCCCTATTTCCCCCAACCAAGGGAAACCCCCCCCCCAACCCCAAAAAAGGGGGAA
ACAAGGGCCAAACCCGGCAAATTTGGCCTTTTTTTTAAAAAAGGTTTCCCTTTTC
CCCCAAAAGGTTTAAATCCCCAACTAAAAAATTTTTTCCCCGGGCCCTAA

Sequence 21532

ACCATTACCGAATTGGGAAGGATGTGGGAGTTTTGGAAGAACAAAAATTGCAAGTTGG
ATTTTGTTAAGTTTGAGATGCCTGTTAGATATCTAAGTATATAGGTTAAATAGGCAATTA
TGTATGTTAATCTGGAACCTCAGATGTTCTGGACCTCAGATATGAATTGAGAGTTCTCAGC
ATTCACATTGGAGGTTGAACATGTGGGACTGGATGAGATCACCAGGGAAGGAGTGAAGAT
GAAGAAGAGAGGGGTATGCTTAACTGAGTCCATAAGGCCTAGGGTTTGGTGATTGAACAA

Table 8
1893/1983

AAAAGGAGGAAGGAGCAAAAGGGACTCAGAAAAAATTTCCAATGAAGTGAAAAACGCAG
ATTTGTCATGTTTCAGAAATAGAGGGAGGAGAATATCTCTTAGAGGAAATGGAGAGAGGAG
AATGTTTCTAAGACAGAATGATCTACTGGATTGAATTGGGCTGAATAACCAAATAGGATG
ACACAGCACACTATTTTTGTAAATTCACAGCTTGGACATTCCTGGTGATTTTTGGAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 21533

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTAAAAAAAACCCCCCAAAGGAAATTT
TTAAACAAAAAAGGGCCCCCTTTTCTTCAAAAAAAGGGGGGGTTTTTTTTTT
AAATTGGGGGCCAAATTTAAACCTTTTTTTTTTCCCCGGGGGGGGGGGAAAAATTTTTT
CCCTTTTTTCCCAAAGGGGGTTTTTAAGGGAAATTTTTGAAAAAAGGGGGGGCCCTT
AAATTTGGCAAATTTTTAACCGTTTTTTTTTTTTCCCGGGGGGAATTTTTAAATTCCTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACCCAAGGGGGGGGTAAAAAAAATTTTTT
TGGGTTTACCAAAAAACCCCCGGTTTCCCTTTTCAAAATTTTCTAAACTTTTTTTT
TTGTTTAAAAAAGGGGGGTTTTCCCCCCTTTTTTCCAAGGGGGGTGGAAAAACCCGGG
GAGGGAAACCCCTTTTTTGTGTGAACCTTGGACCCCTTCCCAGGGTAAAAAAA

Sequence 21534

ACTTGTGTATCATTTTCAGCAGCTGTGTTACAGACTTGAAGACATAACCTCAAAGCAGTTG
TTCTCTACCTCTCTGCTGGGTTTCTCTGTGCATAATGGATGCTTGCTGTTATTTGTAATA
AATAGATAAGTATACCGATGCTAGACCTGTCCCTTGATTTTTCTTTTTTTTTTTAAAGT
AAAATTAACTCTGCTAATGTCTGGGGTTTTTAAAAATGTAGTTCTTTAATATCCAAAC
TTACTGATAGTTTAAGGTTATGGGCAAAAAAAGGTTTCCCTAACTGAA

Sequence 21535

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGAAAAAAGGTTTCCCAATTTTTGGGAAG
GGGGATAAAAAATTTAAATTTCCGGGGCCCCCAAAAAAATTTTGGCCCCGGGGAGA
AAAAACCCCTTTAAAGGGTTTTTTTTTTTTTCCAAACAAGAAAAAACCCTTTTAAAG
GTTTTTAAAAAATAAACCCTTAAAGGCCCCCCCCCTTTTTTGAAGGCA
AAAAAAATTTTGGGGCCCTTTG

Sequence 21536

CACCTGTGTGTGCTGATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTGGGAGCCCCAAAAAATTTTTTCCCCCTCCCTTTTTTTTTTAAAAAAAAT
TTCCCCCCCCGGGTTCGGGGTTTCCCAAAAAAATAAACCCTTTTGGGGGGCTT
TTTTTCCCTTTAAACCCCCCTTTTCTTGTTCGGCCCCAACCCCCCTTTTTTTGCC
CCCCCTTTTAAACCCCCCGGGGCCCCCTTGGCCCCCCCCCGGGGGCCGGGGGGCCC
CCCTTTTTTTTTTGGGGGGGGCTTTTCCCTTTTTTTTTTTGGGGGGCCCCCCCCCCCC
CCGGGCCCCCGGGGCACGGGGACCTTGGGGGCCCTTTTTGGGGGGGGGAAACCCGGG
TTCCCCCTCAAAAAAACCCTTCCCCCGGGCCCCCAAAAAAAGGGGGGCC

Sequence 21537

ACCTACATTTTCATTCATATCAAAGTATTTTCTAATGTGTTTGATTTTCATCTTACCTGT
TGGTTATTAGGAGTGTGTTGTTAATTCACCTTTGTATTAGTCCGTTCTCAAAGTCTAT
AACGAACCTACCTGAGACTGGGCATAAAGAAAAGAGGTTTAGGTCCCACATGATGGCTCGG
GCCTGTAGTCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCACAAGGTCAGGCGATCAA
GACCATCCTGGCTAACACGGTGAAATCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAG
GCGTGGTGGC

Sequence 21538

ACTCTGGTAGAGATGGATATACTTTCCAATGAGATGAGAGATTCGTCCGCAAGGACATGC
GCACTTCCAAGACAGCCAACTATGGACTGCTGTCTCTATTACAAGATAAATGTATCTTG
GGACATCTGGGTATCCATAGGGCTTTAATCCCCCAGGAACCTACTGACGCTTGTGAGGTGC
TAATTCCTGGCCCCCTTACTGTGCATAAACCCCTGATCACTAAATATACCCTTGAACGC
CTGCATGTATTACTGTCTATATCTAAAAACCTACCCCTTTCTGGTGATATGATACTCTG
TGCCACTCCACTTTCTCTCTTGAGTGCCCCCTGCTGTGTGGCTCTGCCTGACTGCTGCTGA
GGGTCCCGCCCTCCCCCTTTTTTCCCTTTTAGGGGGGTAAATGCCCCCTGGGGG

Sequence 21539

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAATAAATAAACCCTTTTAAAT
TTTTTTTTTTGGTAAAAAATTTGGTTTTTTTTTTCCCTTTGGGAAAAAGGGGGGGGCC
CCCCTTTTAAAGGCCTTTTAAAAAATAAATAAACCCTTGGGAAATTTGGCC
CTTTGGGGGGGCCAAAAAAGCCCGGGGGGGCCCCGGGGAATTTTAAATTTGGGGGGGGG
GGCCCCCGGGGGGCCCTTTTTTAAAGGCCCTTTTGGGGGGGGTTTTTTAGGCCCGGG

Table 8
1894/1983

AAAAACACCAAAAAACGGGGGTTTGCCCCGGGGGGGAACCCCTTTTTTTTAAGCCC
CCTTGGGGAGGGGGGCAAAAAAATTGGGCAAAAATTTTTTCCCCCCCCCCCCAAAAAG
GG

Sequence 21540

ACCCAGTAGTCATTTCAGGAGCAGGTTGTTTCAGTTTCCATGTAGTTGAGCGGCTTTGAGTG
AGATTCTTAATCCTGAGTTCTAGTTTGATTGCACTGTGGTCTGAGAGATAGTTTGTTATA
ATTTCTGTTCTTTTACATTTGCTGAGGAGAGCTTTACTTCCAACATGTGGTCAATTTTG
GAATTCCTGCTTTATTATTCTAAAGCAAGCTTGTCCAACCTGCGGCCTGTGGCCCAACA
CAAATTTGTAACTTTCTTAAACGTTATGAGATTTTTTTTGGGATTTTTTTTTTTTTTTT
TTTACCCACACCTTTCGTTAGGGTAAAGGTATTTTTTGGTTTGGTTTGTGTTGAAAACG
GATTTTTGTTTTTTTG

Sequence 21541

CACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCTTGGAAGG
GGGGGGGGGGGATTTTTGTTTAAATTTTTTAAGGGGGGAAAAAAAATTTTAAAGGA
GTTTGGGGGGAATTTTGGGGCCCCCCCCCGGTATTTTTTAGGGGGCCCTTCCCCTTAAAA
AAGGGGGGGGGCCCTAAATCTTACCCTAAAGGGTAAACCTAATTACCCTTCCCAGG
GCCCTAAAAGGGGGGAAAGGGGGCCCTAAGGGAAAAACCCCTTTACAAAAT

Sequence 21542

ACGCTTCCCTTGGCACCATGTTATACCATCTGTGCTGGGCTGAATAGTGTCCCCCAAAA
TTGAATAATGTCCCCCAAAATTCGTGTATACCCTGAACATTAGAATGTGATCTTACTTG
GTATTACTTGGTATAGGGTGTGTAGAAATAATCAAATAAAGATGAGGTCATACTGCATC
AGGGTAGACCCTAAATTCAATGACCAGGATTTTTATAAGTGAAAGGAGAGGCGGATTGAG
AGAAAAAGACACAGACACACACAGAGAGAAGACAGCCATGTGAAGACACAAGCATAAATT
GAAGTGACACAGCTACAAGCCAAGGAATGCCAAAAATTGCTGGTAACCACCANAAGTAGG
AAGAGGCAAAGGGGAGTTTTTTTCCAGAGACCTTGGCGGGAGCATGGCCATGCCAACAA
TTGATATCAGACTTGTAATCCCTACATCTATGGCAGAATAAATTTGTGTTATTTTAAAGCC
ACTAAGTATGTGCTAATTTCTTATGGCAACCTAGGACATTGATGTGCCATTGGAGTAGC
CTGTTACCACTTTGAGAACAAGAAGCTCACTTTGATGCTCCC

Sequence 21543

ACTT
CCCCAAACAAGGGGAGGGGGGGCCCTGTTTAAAAAATTTTTTTTAAACCCCCCGGGG
GGGGAGCCCCCTTTTGGGGGGTTTCAAATTTTCCCAATTTTTTTTTTTTTTTCTTTCC
CCGGGCCTAACTTTTTTTTTTTTTGCCCCCTTTTTCCCGGCTTAAAAAACAAAGGTTTTT
TCCCCAAAACCCGGAATTTTTTTTAAAGGGCCCC

Sequence 21544

ACTCCAGCCTGGGCGACAGTACGAGTATCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCCTT
GGGTTTTAGGGGGCCCCCTTTTGGCCCCAACTTTGGGGAACTTAGGGCAAAGGGTT
CCTTGGCCCCCAAATTTGGGGGTTTCGGGGGGCCCTTTTTTTTTCCCCCTGTTTCCCAACG
GGGGGGCAAAGAAAGATTCCCACCCCCAAAAAAAAGGGTTTTGGGTTTAAACCCC
TGGAAAGGGTTTAAAGTTTTGGGGAAAAAAAATACCCTGGCCCTTTTTGGCCCCGGGGCA
CCACCTGGGAAAAGGGGGGATTTTTTAAATTAACCTTCCGGGAAAAAAAAGGGGGGGG
GGGGGGCCCAAAAAACCCCTTTTTTCCCGTTTGAAATTTTTTTCTTTTTGGGGGGA
AAGGGGGGGG

Sequence 21545

ACTTGATGAACCTGTTTCATTTTCTCGTCCTCCCTGAAAAGGTTTACCCAGGCAGTCTG
GCTATCAGTGCAGTGGACCTCACATCTATGTTGGTTATGTAGGTGGATGGATGAACTAG
GTGGGCCTATGTTCCATCTTTTTTCTCTCTTTTAGGTAGATGACAGATTTCCCAAGGGAG
TGAGGGTCTACATAGTAGCATCATTCTGTATGTGCTGTGAGATCAGCTCTTGGCCAAAGT
AGGCTCAAATCTACATGGATTAGCCTAGGACCTACTTTCTCATTATTACCATCTCAAGAA
TGGGTGTTGTCAATTCAGGTTGGTAGTTTTTCCCTGGTTTCTCTAACTGAGCTAGGTCAGA
AAAAAAAAAAAAAGAAAACCTTAGGCCCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAATCCCCAAGGGA
AAAAATTTTTTTTTCCCCAAAAAAAATTTGGGTTTCTGAACCCCGGAAAAAATCTA
AAGGGAAAAAAA

Sequence 21546

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAACCCCCCTTGTAGGGGTTCTTTTTTGGGGAA
AAAACCCCTGGGGGAAAAAATAAATTGGCTTTTTTTAAAAAAAACCCCTCCGTTTT
TTTTTTTAAAAATCCCCCAATTTTTTGGCGGAATTTTTTTTGGGTTTTCCCCCGGCCAA

Table 8
1895/1983

ATTTTTTTTTTAGGCCCCCCCCCTTTTTTTTTTGGGCCCAAGGGGAAATTTTTTTAA
GGGGAACCAAGGGGTTTGGGGGCCCCCCCCCAGGGCCAAAAACAAAAAGGGTTGGG
GGGGGAAAGGAACCCAGGGTTTTTTTTTTTTTTCTTTGGAAGGGAAAAACCTTTTG
GGGGGTTGGGTTTCGGCCCCCTTTTTTATTTAAAGGGGAAAAATTGGGGGCCCTT
AAACCTTTTAAACCGCCCCAAAATTTCCCAATTTTTTTAAAAA
AAAAATCCCCCCCCCGGCCCTTTTAAAAAGGGGACCCCCGGGGCCGGGAAATTTAT
TTAAATTTTTTTCACCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCGACCCCTTTTTT

Sequence 21547

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTCCCCCTCCCCGGGGCCAAAAATTTGCC
TAAAAAACCTCCCCGGCCATTTTCCCAACTTTTTTTTTTTTCCCCGAAAAAG
GAAAAATTGGGGGGTTGGGGGGGGGGATTTCCTGGCCCTTTAGGCCCTTTTAA
ACCTTTTAAACCGGGGGTGGGTGGGGTCCCCACTTATTTATCCCCGAAACCCGA
AAAAATCCCCGGGGTTTCCCAACCCCTGGGTGAAGGGTTTCCCCCAAAATCCC
CAATTGGGGGCTCTTTGGGGATTTTTTGACCCCTAACCCCAAAAAATTTAAACCC
CGGATCCCTTCCCAAAAAATGCAAATTTCTTTGAAAAAATTTTAACCTTATT
AATTTCCCTTCCCACCTTTTTTTA

Sequence 21548

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGTCT
TGGGGCCGACCTGTGGTTTAAAAAGTTTTTTGAAAAAATTTCCCTTGAAACCT
TGGCCCTCCAAATTTCTGGTTTTCCACGGGCCAAAGGGGGTTTACCCCCCAACCC
AAAGGGGGCCTTGGGGACCAGGATTTTTTTTTTCCCATTCTCTGGTGGGAAACCC
CCCCCG

Sequence 21549

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTAAAAAAGTTTAA
CAATGGGGTTTAAATTTTAAACCCCCCGGAAATTAAAAAACGCAAAATTTTCG
AATTTTTCTTGGGAAAGGGGGTTAAAAAATTTTAAATTTTGAAAAATTTAA
GGGAAGGGGGTTTTTTCCCCCTTTAAAAAATTTAAAGTTTGCCCGGGTTTAA
AAAAAAGGGGAAAAAATTTCTTCCCCAAATTTTAAAAAATTTGTCTTTAC
CCCCTGGGGGGGGTTCCCCCTTTTGTTTTAAACCCCAAAATTTTCCCCCAACC
TCCCTAAAAATTTCCAGTTTAACTTTTTTCCAAAAATTTTCTGGGAAAAATCCC
ACCCTGGGGCCTTTAAAAAAGGGAGCCCCCGGGCGG

Sequence 21550

CTCACCGCGGTGGCGNNGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCCCC
TTAAAGGGTTTTCCTCAAGGGCCAAAAACCTTTCCCTTTTGACACAAACATAAAT
TAACAGGGGATTTAAAGGGTTTGGGGCCAATTTAAAGTAAACCAAAATTTTTTTG
GAAACCCATTTTACCCAGCCTGGGGGGTTTCCCCCCCCCCCCAAAAATCCCCCAT
TTTTTTCCAAAAAAGGGGGGGCTTTTTAACCTTTTAAAGAACCCCCCTGGTTTCG
GGGGTTAACTTTGGGTCCCCCTCCAAATTTTTTTTTTTTAAATTTTTTTCCCAAAG
GTTTGGGGGAAACCCCCCAATATAACCCGGGGAAAAAATTTTAAATTTTCCCTTGGG
GACCCCCCGGGGGGCTTTTAAAAAATAGGGAACCCCCCGG

Sequence 21551

ACCATGAATCACAAGCTCTATTGGCTGAGACTCTATTTGCCTAGAATTAGTCTCATGCTT
TTATAGGAGAGATACAAGCTAAGAAATAAATTAATGAGGAAGATAAACATTGGTTCCA
TGTTAAATGTATTTGATGGCATGGAATTTGCAAGACATCAATTTTCAGCCTAGCAGATT
ACAGAATAGGATCCATTAATCCTAGTCAACATTGAACACTTCAGAGGAACAAGACATGA
CACCTGAAGGCGAGTAATGCATGGAAATACTCACGATATGTTCTAGAAAAGCTGAAGAA
GAGAATGAACT

Sequence 21552

ACAGGTTTGTGTGTGCATGTATACGTGTGTGTGCACAGGAAGCATTTCCACTTGAGGGAA
ATCCTGCCCCATCATGCCTACCTCCACAATGAAATCACTCGTTTTTTGGTGTGTGCTCGC
CTAACTGACTTGAACCCCATTTTATTTATTTAGTTTTTTTTCTCATGGC

Sequence 21553

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGGGGAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTCCA
AAATTGGGGCCGGGGCCCCCTTTTAAAAACCCCTTTTGGGGGCCCCCCCCAAACTT
TTTTTTTGGGGCCCCCCCCAAAAATTTCCCTTTTTTTTTTCCAAAGGGCCAAAAAGGGGGG
TCCCCTTGCCCCAAAAATTTTAAACCTTTTTTAAACCCCTTTTAAAGGGGGGGTTGG
GGGTTTTAACCCCCCAAAAAACCCAAGGGGGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAA

Table 8
1896/1983

ACTTTGGGGGCCGGGAAACTTTTAAAAACCCATGGGGGCAACTTTTTTT

Sequence 21554

GCGGTGGCGGCCGAGGTACTTGTGGGGGTTTTTTTTTTTAAAAAAAACCCCCCAAAA
AAAAGAACGGGGCCCGGTTTTTTTTCCCAAACACCCAAAAACGGGGGGCCGCCCGG
GGCCCCAAAGCCCAGCCTAAAAAAAACGGGGGCCCGGAAACCCGGGTTTTTATTTTTT
TTTTAACCCGGGAAACCCCTTGGGGGGACCCCCCGGGAAGGAAAAAGGGCGCCC
CCCGGGGTAAAAAAAATTTTAAACCAAGGGCCAGGGAAAAACCATAAGGGGGGAA

Sequence 21555

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAGGGTCCGGGGCGGGAAATAAGGGCTT
CCCAAAGGGGACCCCCCTTTTTATGGCCCAACCCCAAAAAAAAAAATTTTTTAC
CCCAACCCTTTAAGGGGGGGGAACAAAGGGTTTTCCCCCGCCGGGTTTTAAAAAA
AAAATTGGTTTTTTTGCCCCCCTTAAAAAACCGGAAATTTTTTTGAAAAAA

Sequence 21556

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGATTTTTGCCCTCCACCCGGGGAAGGAAAT
GGTTCCTTGTTCCTTCCACATCCCCCCCCAAAAAAGGGGGGGACCTTATTGGATT
TTGGATAAGGTAAAGAAAAGGTAAATTTTTTTAACGGGCTTGTGGGGGAAAAATTGGGA
AAAAAATATTTTTTCATTTTGATTTGGCGGGTTTTTTACAGGAAAAGTAGGGGTTTTTTAA
AAGGGAAATTTTGTTACGGGGTTTTTAAAAATTTTAAAAAAGGAAAAACCTTAAAGCCCTA
CCTTTGATTTCCCTTAAGGTGGAAAGTACCTGGGAACCTACCTAAAGTCCTTTCTAAAGTG
GCTTTTTTGGATTGAACCTACTAACTTTTCAACAGTTTGAACAAAAAAAATAAGGT
TTTTGCAAAAAGCCAGGGGTTTTAAAC

Sequence 21557

TCCACCGCGGTGGCGNCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAGG
GGGTTTTCCCTTTTTTCCCGGGGGGGGTAAAAACCCCGGGGCTAAAAAAATTTCCCCC
TTGGCCCCCAAAGGGGGGGATTAAAAAAAACCCCTTGGCCCGGCCAAATCCTTT
TTAATTTAAAAAATTTTTTAATTTAAAAAATTTTGACCAAAATTTAATCCTTGAA
GGGTAAAATTTTTTTTTTTGGCCCCCCCCCAAGGAAAAATTTTTTTAATTTTCCAA
ATTTGGCCCAAAAAAAAATTTTTTGGAAAGGGCCCCCTAAAAAGAAATTCATTC
CTTTCCAATTTGGGAACCCCAACCAAGGGGGTCCCCCTAA

Sequence 21558

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATTTTAAAAAAAACCTTTTTTTTTTCAAC
CCTTTTTAGGGAAAGGGGGGAAACCCAAAAAAGGGGGGGGTTTTTTTTTTTTAAAC
CCCCCCCCGGGTCAACCCCAAAAAAACCCTTTTCATCCCCCCCCCAACAAATTTTT
TTGGGGTTCCAAGGCCCTTAAAAATAATGGGAAAAAAATTAATACTTTTGCCAAAA
AACCTGGCCCATCCCCCAAAAAAGGAAAAAAAATTTCCCAAGGAAAAAGGCCCTGG
GCCCTAATTTTTTCCCCAGGGGGGGGTAAAAAAAACCTTTGGCCCAACGGAAAGGGG
GGGAAAAAAATGGGGGTCCCTTAAGGGACTTTCAAAAAAAAACCC

Sequence 21559

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGGTCCCCCGTTAACCCAGGG
GGGTAAATTTCCCGACCCTAAAAACCCCCCCTTGGGCCCCCAAGGGGGGGATTAA
AGGGGGGAACCCAAACCCCGGCCCAAAATTTAAAAAGCTTTTTTTTTTTTTTAAAA
AAAAAAAATTTTTTAAAAACCTTACTTATTTTGGGGAAAAAAATTAATTTTTTTTT
AAACCTTTTTGAAAAACCCCAAAAAATTTCTGGGCCCCCTAATTTAAGGGCTTTAA
ATTAGGGGTGGGCATTAAAAAGGGGTTTTTTTTTTCCCCAACCTTTTTTTTTTCCCCA
AAAAGGGTTTTTTTTTTTTCCCCAAAAAAAACCTTTAATTTTTTTTTTTTTTCCCCG
GTTCTTGGGCCTTTTAAAAAAAAGGGATCCCCCGGG

Sequence 21560

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGGGAGGGGGGGGATCCCCAACCCCTTTATCA
AACGGGGGCGCTTTTAGCCCCAAGTGGGGGGAAAAATTTAACCTTTTTTGCACGGGT
TTTTTTATAATGGCAAAAACCTTT

Sequence 21561

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATCCCCTTTTTCCCCCAGGGG
GAATTGGGAAGTGGGGGGCCAAATTTGGGTAAAGAAAAACCCCCCCCCCGGGGCAAA
CCCTTTTTTCGGCCTAACCCCAAAAAAGGGGGAAAAAAGGCCCCCCCCCCCGCCCGG
GGAAATTTTTTTTTCCCCCGGAACCTCCCGGGGGGGCTTTTAAAAAAAAGGAACCC
CCCGGGGGGAAAAATTTAAAAAAAACCTTTTAAAAACCCCCACCCCGGGGGGGGGCCCC
CGCCCC

Table 8
1897/1983

Sequence 21562

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCCTTCCCCGGGGGGGGGAAAAACCC
TTAACCCCCCCCCCAAAGGGACCCCCCAAATTCGGGGAAAAAAAAGGGCCTTTT
TTTTTTTTTAAAAAAAGGGGTTTTTTTTTTTTCCCAAGGTTTTTTAAAACTTCGAACC
TAAAAAACCTTTTTCTAGGGCCCCAAAGGGGGGGGTTCCCCGGGGGAAAAAAA
ATTTTAAAGGGGAATTTTTCTTCCCCGGGGGGGAAAAAAAATTTTCCTT
TGCCAAAAAAA

Sequence 21563

ACGCACTTTCAAACAAGCTCAGTGAGAACAGAGCCTCCACCAACCTTCGGATCTCTGCAT
CAGTAAATCCCTCCACGAGGTCTTCCGCACACTCCTCGGACGCCCTCTGCGCTTTGGCT
TCTTGTCATCATCAGAGTCTTCCGTTTCACTCTCAGAAGCAGAGGATCTCTGGGCCTGCC
TCTTAGACTCAGTGTGAGAGTCACTGTCAATTTGTCTGAGCCTGAGAAAGATCGAGGCAA
GTCACACTGTAACAAGTGCGAAGTTCAAGTGGTGAAAGGACTAAGAGC

Sequence 21564

ACTTTTTTATTTATGTATTTTTTTCCCCAGTATTTTATTTACTGGTTGAATAGTTCAGGC
TTCAGGCCAGTAGAGGGGGTGTCCATGGGTAGAAACAGTTGTGGCTAAAGCAGGTGGAT
AAATGCCATACCCAATGGAGGGCAGAAGTCCTAGCCTTGACAGAGGTGGCTGGGGGACCT
TTCAGTGAAATGCACTGAGGTCTTATCAGGAGGAAGTGTGGGAGCTACCTTCACTCCCC
GCGAGGCCAGCATGAAAGCTATCCACCTCCCAGACACACTTTTAACTCAGTGTCTAGCT
ATTCAGATTAGACAGGCACCTCTTTTTATCTGCAGGAATGTTAATGTTCCAAGTAAAGAG
GAATTGTGACTNTATGTCTCATGCCAGCCTGAACCTGAAGGATGCTCCTTCTGTGGGGAT
GCAGTCACCTGAAGTTTTCCACGAAGTCTTTTATAGGGATACCCATGCCAACTCCTGT
GGAAGAGCTTCAGCTGTGTCTGCAGCGGTGGATGAG

Sequence 21565

ACAATAAGCTTAGTAAAGAAAGGTCAGGNGAGAACTGATTTGGGAATCATCCTCATT
TAAAGCCGTGGAAATAAATTTCCGAGGGGAAACGTATTTATAGATTTTTCCCAAGGAAG
GAGATACGTAAATTCTATATTTGTCTCTCTGTGATGGAGAACAAAGGACATAGAATTAAG
GAATTAACCTTAGAGAATGTTTACATTTTAAAGAGTGGAGAAGAATCAAAGAGTAGTCAA
ATATGATAGAAAATCCTGGGCGACTATTTCTGAGTTNTGTTTTGTTTTTTTTTGCCC
TTTTAGTAGCTCT

Sequence 21566

TCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCGGGG
GGTGGGGATTTAAAAACCCGGGGGTTTTTAAAGGGCCCTTTTCTTTAAAAAAAACCC
CCAAGGGGGTTTTTTTTTTTTGGGGGGGAAACCCCCCTTTTGGGGGGGGGTATTTTTT
TTGGTTAAAAAAAACGTTTACCCCTTGGGGGCCCTTTTAAAGGGGCCCTTATTA
AAGAAAAGGGTTTTTTCCCCCTTTTCCCGGGGGGGGGCCCCCGGCCCTTTAAAAAAG
GGGGCCCCCGGGGGGGGAGAATTTTTTTTTTAACTTTTTAAACCCCCCCCCCTGGGGG
GGGGGCCGGGCCCCCATTTTTTTTCCCTT

Sequence 21567

ACTGAGGTGGGTCTAGAGGATTAGTCTGTGAATTGTAGCCTGGATTCTGCAGTTGTGGG
TCTGCCTGGTGCTGAGTTTTACTGTGGTGGACTCAGTGTGGGATCCAGCGGAAATCCT
GTGCTTACTTTCCCTCTCTTCCCTGCCAAGTGGAGAGTATGTCTTTTCATGCTCTGCTGCCT
GGAATTGGAAAAGAGGTGATTTGGATAATGTAAACTGTCCTTCCTATCCTCTTCAACGT
ATCTTTTATTATTATTGTGCTACAACCAGACACTGTGATCTTTCATCTGGTTTTCTTAGA
TGTTGTAAAGATATTGTGTGCATGGACCAGGTATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCATT
TGGGAGGCCAAGGCAGGAGGATTGTTTGAGCTCAACAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAATA
TACTGGACCCACCTCTATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACC

Sequence 21568

ATCGCGTAAACGGACTTACCTTGGTGTGCCGAATTGGGAGACTCCACCGCGGTGGCGGC
CGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAACCCCCCCCCGGGGGGGG
GGGGGAAATTTCCCCCCCCCCCCCTTTTTTGGGGGGGGGACCCCTTTTAAAGCCCCCT
TTCCAAAAAAAACCCCTTTTCCCCCCCCCCCCCTTTTCCCTGGGGGGGGCGGGGAAACC
CCCTAAAAAGTTTTTCCCGTTTCCCTCCGGGGGGGGCTTTTTAAAAAAGGGATCCCC
CGGGGGGAAAAATTTAATTTAACTTTTTTAAACCCCCCCCCCTGGGGGGGGGCCCGG
CCCCAATTTTTTTTTTC

Sequence 21569

ACTGTTATACAAAATGTTGTATTTATAATTATTATTACTACTAGTAGTAGTAGTGT

Table 8
1898/1983

AGCAGTAGAGATCCCCCTGCCTCGGCCTCCCACAGTGCTAGGATTGTAGGTGTGAGCCAC
CATGCCTGGCCAGTTTTTTTCTAATATTAAACAATAGAAATATTCATCTAAATCAATACA
TATTAATAACAATTAAATGAGCTTCCTAAATATGCTGTAAAATTTATCAAAAATTGGAGG
GCTTAAACAATAGGTAATTTTTTTTTCACAGTTCTGGAGGCTAGACATCCAAAATAGCA
GAGCCACAGACAGCCTGCATATTCTGGGGAGACTCTTCTAGCCTCTCCCAGCTTCCAG
TGCCTCCTGGAATTTCCAAGCTTCCTTTCCCGAATCACTCCCATCTCTACTTTCTTGGTC
ACTTTGCCTCTTCTTCTTCAGATATCTCTCCTCTGGGTATCTTTTAAGGTCATTTTTTAT
TGGATTTAGGGCCCTCCTGGA

Sequence 21570

ACACCTTGCCTTTATACGTTTTAAGGAGACATAATACATCAAGCAATCTATGTGAGATTT
ACATTGGTTCAATCTGGAAGAGTGGAGACAGCTGGAAGTGGGGGTGAGGTAGAGATGGGG
ATTCCAAATCATAGCTGGATTCAAAGATATTCTGATTGGTAATTTGCTGAAAGAGCTATT
ATAAATAGAAAGGAATGGCTGGGTAAATAAAGGGTTGTGGAGACCAAGGTTTTATCAT
GCCGATGAAGCCTCTAAGTAGCAGGCTTCAAAAAGAAA

Sequence 21571

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCACAACCCAAAAAATTTTTCCC
CCAAACCCGGGGAGGGGGGGCCCTTTTTAAAAAATTTTTTAAACCCCGGGGGG
GGGGCCCCCCTTTTTGGGGGGTTTCCAAATTACCCAAATTTTTTTTTGCCCTTTCCC
CGGCCCAACTTTTTTTTTTGGCCCCCTTTTCCCTCTCTTAAAAACCAAGGGTTTTTC
CCCCCAAACCCGGAATTTTTTAAGGGCCCCCTTGGTTTTACAATCTTTTGGGGCCC
GCGCCAAAAAAATCCTTTTTTTTTCCCCCCCCGTAAATTTTTTTTAAAAACCTATAA
TGTGTTTAAAGAGGGGTTTTTTTTTTATTAAAAA

Sequence 21572

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATGGAAAAAAACCTTTTTTTTTTGGCCAAAGTGGG
CCTAAAAAACCCCTAAAAAATTGGCTCCCTCACAACCCTGAAAATTGGGTTTTAA

Sequence 21573

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCCTAAACACAAAAAGTAAATTTTTGCC
CCAAACCCAGGGAGGGGGGGCCCGTTTTAAAAAATTTTTTAAACCCCGGGGGG
GGTGCCCGCCCTTTTTGGGGTTTTCAAATTAACAAAAGTTTTTTTTTTGCCCTTTCCC
GGGCCCAACCTT

Sequence 21574

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGG
TAAACCCAAAACCTTTTTAAATGGGGGGGTTTTTTAAACCCCAAGGGGGGAAAAATT
TTTACCCTTTTTTAAAAGGTTTTTCCCAAGGGCCAAAAAACTTTCCCTTTTTGGACAAA
AAATAAAATTACAAGGGGGTTTTAAGGGGTTTTGGGGCCAAATTAAGGGGAAAAAA
TTTTTTTTTGGAAAAACATTTTTTAAACAGGGTGGGGGGGTTTGGCCCCCTCCCCAAAA
TTCCCCCAATTTTTTCCAAAAAAAGGGGGGCCCTTTTAACTTTTTTAAAGAAACCC
CGGGGTGGGGGGGTTTAAACTTTGGTTCCCTTAAAAAGTTTTTTTTTTTTTAATTTTT
TCCAAAA

Sequence 21575

TGGGCACAGCATGTCAATACATGCTAGACCTCCAGATTTAAACTATAATCACAACCTCAA
AGGGCAATGCAAAAACATTAAGGTGGTAATTACTCTAGACCTTGAA

Sequence 21576

TCCACCGCGGTGGCGGCGGAGCACTTTTTTTTTTCTTGATTTTTTATTCCTGCAAACCG
GGGGATTTTCTATTTTTAGAAAAGACGCCCCCGTTGAGGAGCTCCCCCTTTTGTTCCTT
TATTGAGGGTAAAAAAAACCTTGGCTTAATGGGGGTACATACCTGTTTTTTGAAAAGGG
CCCCGCCTTTTTTTTGGGAATTTTGAAAAAAAACCTTTTGACCCTTTAAAAAGGGA
AAAAAAAGGGCCCTAAAAAAGGGGGCCCCCTTGGGAATAACCCATTTTTTCCCCCTTG
TTTTTTTGGGAAAAAAA

Sequence 21577

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCGGCTTTAAAAAAGGGAAAATTTTTGGGGGGGG
GGGGGAAAAACCTTTGGGAAAAAAAATTTTGAAGGGGAAATGGGAAAAAAAATTT
CCCTTCCCGGGGGGCCTTTTTAAATTTGGGGTCCCCCGGGCCGGGGATTTTTTTTTT
AATTTTTTTAACCCCCCCCCCTGGGGGGGGGGCCCCGGCCCCCTTTTTTTCCCTTTTA
GGGGGGGTAAATCCCCCCTGGG

Sequence 21578

NGGATATCGCGATCATAGTACATACTTGTGTGCCGAATGGNAGCTCCACCGCGGTGGC

Table 8
1899/1983

GGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGAATTTCTTTTTTCCCCAAG
GTGGAATGGAAGGGGAAGAATTTGGGTAAATTGAAACCCCCCCTCCGGGTAAACCCTT
TTTTCTGCCTTAACCCCCCAAAGAAGGGGGAATAAAGGGCCCCCCAATTACCCCGGGTA
AATTTTTGGTTTTTTAAAAAAAAGGGGGTTCACCCTTTTAACCGGAAGGGTCTAAATC
CCCAAACCTGGAAACCCCCCCCCCTGGCCCTCCAAAAGGGGGGAATAAAGGGGGAACC
CCCCCCCCCG

Sequence 21579

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCGGTTTTTAAAA
AAGGGAAAAAATTTTTATGGGGGGGGTAAAAAAACATTTTCAGGCAAAAAATTAATTTTT
TTTGGGAAAAATCAAAAAAAGTAATCCTCGCCCGGGGGGCCCTTTAAAATATTGGTCT
CCCCCGTTTAGAAGATTTTCATTTTATTTTTTATTATCCCTTGTCCACAGGGGGGGG

Sequence 21580

GGACTCCACCGCGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACTTCTTTTTTTTTTTTTTTCTTCTAA
CGGGCGGACCCCCAAAAATATAGCTTTGGACACCCCTGTGCCCCCTTAAAAACTTTTAA
GGGTGCCCGTTTTGGCCAACCTCTCAAACCCAAAAACCAACCTTGGGTCTGTTC
CAGGGCCAAAAAAGGGGAAAAAACCCTTAAAAAAGGGGGTCCCGGGCC
CCCCCCTTTTACCCCTAAAAAAGAAACCAATTTTTTTTTTGGGGGAACCCCCC
CCCCAAA

Sequence 21581

TCCACCGCGGTGGCAGCGGCCGCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
AAAAAGGGGGGATTTTAAATCTTAAAAACCTAAAATTAAAAAACCGCTTTTTTAAAG
GTTTTTGGGCCCCAAAAATATTTTAAACCGGTGGGCCAAAAAAGGGCCCCCTTTT
TTCCCCGGTCTGCCCTGAAAATTGTATTTTTTTTAAACCCCAATTTAGGGGTTTTTTG
GCTCGCCCTCTTTTTTTTTTCCCACGGTTTTTTACCCAAAAGGGCTTTTTTTTTTCCCC
CCTTGGGGCCCGGGGGGAAC

Sequence 21582

ACTAAAACACAAACACANCCACTGAAGAAACCAGACTAGGAATTTTCAGCATTTCATTCGAT
GTTTCTGGAAGTCAAGGAAAGTAGCCAATTAAAAATAACTCAAACACTGCCTCTTCTTC
ATGTTTCAGCAAGCACGAGATTAATGGCAGAATGGCTTACCTGGGACAGGGTTCCTTCTTG
AATTTAAGTTTTGAGAATCCAAAATCTCTTCTGTTTGCCATCTGCTTCTACCTCTATTT
TGTTCTGAATCTCTTTTGCATCTTCACTAAGGCAAGTTCTTATGCTCTCGTCCTCCTCTA
GGACTCTCTGGACTGTGATGGCAGCACTCGGAGAACTAACAGTAGTGGCAGCAGGAA
CAATGACTGGAGTGTGAGGAAGAAAGCTGGAGGAGTTGGAGGGAGTTGGAGGAAAGGAA
GGAAGTGTGGAAGGGGTGTTGGGAGCTGGGATACACTCCAGTTTCATTTCTTGGGGGA
TTTCGAGAATCTCCAATCAAGAATCAATG

Sequence 21583

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGCTCCCCTTTTTTTTTTTTTT
TGGGGGGTTTTTGGGAAAAATCC†TTTTTAAAGGGAAACCCCTTTAAAAAAAATTTTT
TTTTTAAAAAAAACCCCTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTAAAAAACCCCGGGAAATT
GGGGGGGGGCCCCCAATTTATTTTCCCCCAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTAGG
GGGAAACCCCTTTTAAATTTTCCCACAAACCCCTTTTTTTTTTCCAACGGGGGGAA
AAATTTTT

Sequence 21584

ACTTCTGTCAGCAGAATTATAGTGGAACGTGCAGTTCACCCTAGGGGACAGTAGGTGGCA
CTTGCAGGTAAATTCCAACCAAACGCTGAACAGTAGTGTGACAGAAATTGTGATGAGTT
GTGCAGGTGACCTCCTGGTCAGTAGATAGTGCTTTCAGGCAAGAGGCAGTTTCAGTGGT
AGTAGTGGAATTTTTATTGACCTTTGTTGATCAGAGGAAGCACTAGTGTGTCCAGGTG
ATGTGTGAGGCCATGGGGTTTTTCAGGGTCCCCATCCGGGGTCTGACACAAAGGGAAC
AGAGAGGACAATATGAGGCAGGGTTGGATGGT

Sequence 21585

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGAGGGCCCCCTTCCCAAAAATTTTTTT
TGGAACCCCTTTCCCCTTTTAAAAACTTTTAAAGGGTCCCCCTTTTGGCAATTTTCCT
TATCCCAAAAACCAACCTTTGGGTCTTTTTTCCAGGGCCAAAAAAGGGGAAAAA
AAAAACCCCAAAAAAAGGGGTCTTGGGCCCCCCCCCTTTTACCCTTTTAAAAAAA
GAACCAATTTTTTTTTTGGGGGAACCCCCCGGCCAA

Sequence 21586

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTAAACAAGATGTTTAACTTATAAGATTTTTCTAG

Table 8
1900/1983

TTCCTTCTTTGCCTAATTCTGAAAATGTATATGCTTCCATTGCTTTGGAATTATGAGAGG
TGTATATGGCTTTGACTGGGAGGTAAGAGCACTGCCTTAGCCTTTGCTGCCATGGTGCAG
CATAGAACACACACGACTAGGAGTCAGGAGATTGGGTATGCACACCAGCTTTGCCACAAA
CCCAGCTATGGGGAACCTGGATAGGACCTAGCTTTGCTGAACTATGAGGTCTTTTCTAC
AAAATA

Sequence 21587

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCAAAAATTTCCCCCTTCCCGTTTTTCCCATTAT
TTTTGATAACATTACCATTATTTTCCCCCGGGTTTAAATTTCCCCTGCCACCCAGGGAA
AATTTGGGGGAAATACCAGGATTCTGTTTTTTCAAATTTTATTTTTTTTAAACAGCCTT
TTCCAAATTTGGGGAGGAACCTGGCTTTTAAATTTTTTACCCCCCTTTGAACTACCCAAAT
TTTTCTTTTAACTTAAAAGGGGGGAAAAAATTTTTTACCAACCCCGCAAAAAAATTT
CTTTTTTTT

Sequence 21588

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATTTTTTTTTTTC
CCCCAGGGTGAAGGAAAGGGGGGGTAAATTAATTAACCCCCCCCCCTTGGGGTTA
AAAAATTTCCCCCCCCAACCCCCCAAAGGGGGGGGAATAAAGGCCCCCCCCCCCAAACGG
GGGAAATTTTTTGTTTTTTAAAAAAAAGGGGTTTTATTTTTTTGGCCAGGGGGGTTT
AAAACCCCTAACCTTGGAACCCCCCCTTTGGCCCCCAAT

Sequence 21589

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGAAATTT
TTTTTTTTTCCCCCAAGCCAAAAGCCCGGGGCCTTTTGGGGCCAAATAAAAATTTCCCC
CCGGGGTAAACCCCTTTTCTGCCTAAATTTCCCAAAAAGGGGGGAAAAAAGGCCCCCC
CCCCCCCCCGGGTTAATTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGTTTCCCCTTTTACCC
AAAGGGGTTTTTATTCCAAAACCTTGAAAACCCCCCCCCCTTGCCCCCAAAGGGGGGGA
AAAAAAGGGGAAACCCCCCCCCC

Sequence 21590

ACGCGGGGTAGAGGCTCATGATTGAAAGGCCTGAAACAGATGTATCTTCCAAGTTCTTAT
CAAGAAAATGACTGTGAGGGCAACGATGGGTCAAGAAGACCAGCGGAAACTCCCTAGGA
GAGAGCCATAGAAAATGTACACTTCAGAAGAGAAATGTAATCAGAGAACTCANAAAAAA
AAAAAAGGGGGGGGGGGTCCCCCCCCCAAGGGGGGTGGGGGAAAAAATTT
TTTAATTTTAAGGGGGGGG

Sequence 21591

ACTGCTGGTAATGTCAGAGTGAAGCAAATCCCACCTGAAGGCACTCTCTTGCTTGACCGT
GAAGTCACACTGAGTGGTTCACCATGTGCCTGCACTCATGCAAGGATAAGCCAGGTCTCT
AGGCATGGGCAGAAGGATCCCTGCTTCCCTTCTCTTCCCTTTCAGAGCAACACTTTCAGC
CATTTCCATGAGTCTGGGCTCTTGTTACCCAGCTGAAATACTGTTTCTTGAACTCACAA
ATTTGCTCTTACCAAAGCCCACCTTATGCCCTGCCTTTCATGAAGCCTGTCAAGA

Sequence 21592

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGGGGGGGAAAAAATTTTTAAAGGGA
ATTAAATTTTATAAAAATAAAAAAATTTCCCAAACCCCTAAAAATTTTTAAATTTAAGAT
TTTTAAACCAAACCTTTTTTCCCTCCATTTTTTCCCTTTTTTTGTAAACCCCCCCT
CCCAATTTTAAATTTCTTTTTTAAATCCCAAACCCAAAAAAGGGCCGTTTTTTTTAA
AAATTTTTTAAAAAAA

Sequence 21593

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACCAACCCCCCCCCCGGAAATTCCC
CCCCAAAAGGAAAAAACTTTTTTTTTTGGGAAGGGGGGGATTCAAAAAAAGAACACCCT
TTTTCCCCAAAAAAGGGGCCTTAAACCCCAAAAAAAGCCGGGGATTTTTGGGGTTCCA
AAATTTTGGAAAAAACTTTCCCCCTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGAAATTTCCC
AAAAGCCTTTTTTTTTTTCCCCCAAAAAAACTTTCCAAGGGGAAATTTCCCCCCCCAA
AAAAAGCCCCCTTTTTTTGGGCAATGTTTTATTTTTTTTTTAAAAATTTCCCAAAAAAAC
CCCCCTTCTTCTAGGGGGTTAGGGGGGGGAAAAAGAATTTAAAAACCCCCCGGGCCAAC
TTTGGGAACCCCTCCCTAAAAAAAATAAATTTTAAAAACCCCCCTTGCCCTTGA
CTTTTGAAAAACCCCAAAAAAATTTTTTTTGACCCAAGTTTTTTCCCCCAA
GGGTTTTCTTTTTTTGCCCCCAAAAAATTTT

Sequence 21594

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGTTTATTTTTTTTCCCCGGGATATAATTTAAATTA
TTGAACCCCTTCTCTGGGGTTAAATGAACCCTGGTCCCCACCCCTCATAAAAAGAGT

Table 8
1901/1983

GGGTTTTAAATCTGCCCCCCCCCTCCTAAATAATTTTTGGTTTTTGAAAAAAACATT
TTTTTTTTTTGTGGCCAGGTGTACTCCAAATTCGTCCCCCCTTTTTATACCCCCCCT
TTATTTCTCCAAGGGGGCTGGTTTAAAAACGGGGACCCCCTTTGCAAAGCAAATAAGGT
CTTTTAAATAAAATTTTTTTTTTTTTCTAGGGCTTTTTCTTAAGGGAAACCCCC
CCCCCAAAGGGGAAAAATTTT

Sequence 21595

AAAGGGGGGGGGGGGGCTTTCCAAAGTGGTTTGGTGGTTTTTTTTGGGGGTTTTTTTTTGGT
TTTTGGTGGTGGGTTTTAAAAAAGTTTTATTTTTTCCCAGGGTTTTTTTA
AACCC

Sequence 21596

TCCACGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCCTTC
CCAAAAATTTTCTTGGGAACCCCTTGCCCCCTTAAAAAACTTTTAAGGGGTCCCCCTT
TTTGCCAATTTTCTTAACCAAAAAACCAACCTTTGGTCCCCCCTTCAAGGCCAAAAAA
AAAAGGGGGAAAAAACCACCAAAAAAAGGGGGGTCCCGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG
CCCCCTAAAAAACAATTTTTTTTTTGGGGAAAACCCCCCCCCCCCCCAAAAAAC
AAAGCCTTGGTTTTCTTTCCCCCTTGGG

Sequence 21597

TCCACGCGGTGGCGGCCGACGTACTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAC
CCCCCGCTTTGTCCGGGTCTTGAGAGGATGATAAAAAAGGGGGCATGCTGTAAACACT
AGGGTTTTTTCTCCCCCTGACTTCATCTTATTTGTGTAAATGTTGGGGGTGGGGTAACC
CATGCTTATTGCCTTCAGTATCTCTGAGGGACTAGAGGTCCAAACATCCCTCTTTTAAAC
CTCTTATTTTTTGAAAAATGCCTTACCAAGCGGTTGGTGTTTTTTCAAACAATCCACT
ACCTGGTGAATAATTAGGAATCTAAAAGAGGCCTGCCCTC

Sequence 21598

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAATATTTTTTTTTTAAAGGGGAATTTGGTTGGAAT
TCCCTTGTAAGGCCCAATATTTTGGGAAAATGGGTGTTTTTTTTTTTTCCACCCCTC
CTTTTTTTTTTCCCTTTTTTAATTTGGGAATTTT

Sequence 21599

ACTTATCCCATGCATACAAAAGAAATCTTCCAAAAGCAAATGTGCCCATACAATTGTTA
CTGGTAAGATTACTGAGGACTTTTAAAAAAATTTCTTATTTGCAAACCTTACAGTAAA
CTTTTTTTTTTACATATTAGAACTCAATGAAGAATTATTTAAAAGAGAGGAAAGGCAGTG
CAGGGCTGGAGGTCTGGAGGTGGCGGGGGTCTCCTAACTAGCGGGCTGAAAGGTGC
TGGAGGGGATGCCTTCACTC

Sequence 21600

ACAAGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTAAAGTTTTTAAACAAACCTTGGTTTA
AAAAATACTTTTTTCCCGCCTTTTTTAAAGGGGTTTTTCTTGGTTTTTCCCCTTTTCCTT
TCCCCTTGGGAAAATTTGGCTTTCCCTTCAAGGGTTTTTTTTGGGGGTTTTGCCCCATTT
TACCCCAAGGAAAACCCCTTGGGGGGGAAAACCCCCCGGGACCAAGTGGGCCCTTAAC
CTTTTCCCGTGCCCCCGTAAAAGGAAAAAAATTTTTTCTTGAACCCG

Sequence 21601

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGGCCAAAGGGTTATTTTCAAATTTTTTAAAA
GGGGGGGAAAGGTTTATGGAACCCCTTTTTTAGGGCCCAAGGAACCCCTCCCCAAC
CCCCCAAAGGGGGGGGTTAAAAACCTGAACCTTTTATTTTGCCAAAACCTTTTTTTC
AAAAACCGGAAAAAAATTTTGGCCAAAAAAGGTTCCCTTTGGGGGGGGGGGG
TAAAAAAATTTCCAAAAATTTTCCAAATTTTTTTTTTAAAAAAGGGGCCCGGG

Sequence 21602

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGATTTTCTTTTTTCCCCAAGGCCGAATTGGGAA
TTGAAGGGGCCAATTTTGGGTAAATTGAAACCCCTTTTCCGGGGTTAACCCCTTTTCT
TGCCTAACCTCGGAATAACTGGGAATAAAGGCCCCCTTACCACCCGGGTATTTTT
TTTTTTTTTAAAAAAGGGGGTTACCCGTTTAAACCAGAGGGTCTAAATCCCCAA
CCTGGAAATCCCCCCCCCTGGGCCTCCAAAGGGTGGGAA

Sequence 21603

AAGCGGTTCTAGTACTCACTCTGAGGCCTAGATGGAAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGA
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGGGGGAAACCCAAACCTTTTTTA
AATGGGGGGCCCTTTAAGCCCCCTTGGGGGGTAAAATTTTTTCCCTTTTTTAAAAAGGG
TTTTCCCAAAGGCCCAAAAACTTTTCTTTTTGGACCAACCTTAAATTTCCCGGGGGT
TTTAAGGGGGTTGGGGCCAAATTAAAGGTAAACAAAAATTTTTTTTTTGAAAACCCCTT

Table 8
1902/1983

TTTCCCCCGGCCGGGGGGGGTGGCCCCCTCCCCTAAAAATTCCCCCCTTTTTTCCCAA
AAAAAGGGGGGGGCCCTTTTTAACTTTTTTTAAGAACCCCCCTGGGTTTGGGGGGGTAAA
CTTTGGTTCCCCCTCCAAAATTTTTTTTTTTAATTCTTTTTCCAAAAGGGTTGGGGGGA
ACCCCTTCTTTTTTAACCTGGGAAACCCCGTATCCTCCCCGGGGGGGCCTTTAAAAAAT
AGGGGACCCCCCGGGCCGGA AAAATTTAATTTTAACTTTTTTAAACCCCCCCCCCGGG
GGGGGGCCCC

Sequence 21604

GGGTTTTTCGCATAATGGTACTCAGCCTTGTTGTGCCTAGATGGNAGCTCCACCGCGGTGG
CGGCCGAGGTACACCTGCACCAGCACCACCTTCCCTCTTCACATTCTCCATCCCATGAAT
CTTTGCCTTAGGAAACCAAAGCTTCCTAAAAGTAGCCATGCCTGAGTCTTTGTCTAGGCC
CCTGGTATCCAATTAGCCAGAATGGGATGTAGGAGGCGAGATTCAAAAACATAAACTAGT
TTGAAAATTGCCTTCAGTTTTCTATAATGCTTCGCTTCATCCATGTTCCCTTAACTTCT
AAAGATAAATAGGCCTATAGTAATACAAAATTGGATTGATTTAAAATGATACCTGTGATC
TGGTAGGATCTGGAACCTACTAGAACACCAAGAATACAAATTAATTGGTATGATTTTGAA
TTTATAGACCTGGGCTGGGTTTACATTCAATTTTATGTCATAAGAGTGGGTTTAATAACA
ATATTTATTGTCTAACAAACATAACAAGATCTACTTAACAAAGTATTTCAAATATTTTTCAT
AAGTTGTTGCCAAAACCAAAGGTTTGAATTCATAAGCGAATTATAAATGATTTTGATCTA
TTCTTTAAAGCA

Sequence 21605

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCACCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGAA
ATTTCCCCCCCCCCCCCTTTTTTGGGGGGGGGACCCCTTTTTTAAAGCCCCCTTCCGAA
AAAAAACCTTTTTCCCCCCCCCCCCGGGGGCCCCATGGGGGGGCCGGAACCCCCCTTAA
AAGTTTTTGGGGGCAACCTTTAAAGGGGTCCCCCCCCCCCCGGGGGGGCGTCAAATTCC
CCCGGGTTTTTTAAAAAAAAGCCGGGGGCCCCCCCC

Sequence 21606

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTTGTGCCAAAACCACAGCTTTAAAAGGCCTTTTCA
CACCAATGGAAAACCTCCGTCGGAACCCCCGGGTTTTTCAAATTTGACCTCAGGGGGGA
AATTCTAACAAAGAACCTTTTTAAACTTGTACACGGGGGCCCTTTTTTAAAGTGGAAT
TAGAACGGCCCTTCCCTTTTCTTGATAAGGAGGGAAACCCCTTTGGGGACCCCCC
CCCACCTTTCAAAGGATTTTTTTCTTACCCCTTTTTTTT

Sequence 21607

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAACCCCCAAAAATTTTTTACCCTTTTTTCC
CCCCCTTTTTTTTTTTGGGGGTTTGAAAATTTTTTTTGGGGGGGCCCTTTTCCCCCCT
TAAACCCTTTGGGACCTTCCCTTGGGGGCACCTTAAATTTTTTTTGGGGGGGGGGTTT
TAAAAAAAATTTTGGGCCCTTTTTTTTTTTTTTGGGCCAAAACCAATCCCCAAATTGGG
GGAACCCCCCCCCCTTTCGGGTGAGAAAAATGGTTTTTTTCGGGGGGCCCCC

Sequence 21608

ACAAAGAGAGGAATTTTACAGCTGGGCCTCCAGGGGTAACATCACATATTGGTAGGTCTG
TGATGTCCCCTGAGCCACAAAGCCAGCAAGTTTTTATTAGGGATTTTAAAAGGGAGGGG
TTTTTATTAGGGATTTTAAAAGGGGTATACGAACAGGGAGTAGGTCACAAAGATCACATG
CTTCAAAGGGCAATAAAGATCACAAGGCAAGGCAAGATTAGAATTACTGATGAGGGTCT
ATGTCCTCTCTGCACATATTGTCATGACAAACATCTTAACAGAAAACAGGGTTA

Sequence 21609

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCAATTGGGTTGGCAATCGGGGGTTTTTTTTTA
CCCTTTCCCCCCTTTTATTTTGGCCTTCCCCATTTTTTGGAAACCCCAAAAACCTTGGG
GTTTGGGGCCCTTTAACCACCACACCCCAATTCCCGGATTTTGCTT

Sequence 21610

ACTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCGGGA AAAACGTTTTTTTTTCCCCCGGTTG
TTTTAAAAACCTTTTTTTTTTTCTTCCCGGGCGCCTTTTTTAAAGATTCTAATTTTTT
TTTAAAAATTTTAGCCGTTCAAACCCCCGGGAAAAGATTACCCCAACAGGTTTTTTAAC
ACCCTGTGGCCTTTTTTTTTTAAAGGGGGGGGTTAAACCCCTTTTTTAAAAAAA
ATTTTTGGGGGGTTTTCTAAGACCCCCCCCCGCCCCCTAAAAAACCCCGGGGGGGGGG

Sequence 21611

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCAAAAAAGCCCCCCCCCTTTTTGGGAAA
AGGGCCAAAAAAAATTTGGGGCCCCCTTGGGGGAAAGGGGGGGGTTAATTCCCCCCTT
TTTTCCCCCGGGGGGGGGGGGCAAATAAAAAAAGGGGGGGGGGGCCTTGGGGAAAAA
TTTTTTGGGAAAAAAAACCCCGGGGGAATTGGGAGAAACAGCCCCCCCCCAAGGGGGAC

Table 8
1903/1983

CCCCAATTTTTTTTTTCCCAAATTTTGGGGGGGGGGGAAGGGGCAAAAAAAAAA

Sequence 21612

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTTTCCCGGGTTTTTAAAACCCCCGGGT
TTTTTCAAAAACCCCTTTGAAAAACCTTGAAAAATTGGGGAACTTTTTGGGGGCAAAA
CCCCAAAATTAAAAAAAACCTTTTTTCCCCCGGGCCCCAATCCCCCTTTTTTTTGGG
AAAAAAACCCCGGGGGGGCCCCCTCCCTTTTTTTTTTGGGAACCCCCCTTTTGGGGAAAAA
ACCCCCCTCCCCCAAATTTTTTGGGGGGCCGTTAAAAACCCCCCGGGGGGCCTTTT
AAAAATTAGGGGACCCCCCGGCCCGGAAATTCATTTAAACTTTTTTAACCCCCCCCC
CCCGGGGGGGGGCCCCCGCCCCCTTTTTTCCCTTTAAGGGGGGTAAATCCCCCCCC
GGGGAAAAAA

Sequence 21613

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGACCCCTGACCCTTTTTTTTTTTAAACCCCTTGGGG
GTAAAAACCCCCCCCCCTACTTTTGGCCCCAAAATATTTTTAAAAGGGGCCTAAGAAAAG
GGTTTTTGGCCCCACCAAATAAAAGCCTTTTTTCCAGGGGGGGAGGGCCCTTCTTCAAAA
CCTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGAATTCCTGGGGCCCCCTTTTTTTGCTTGAAA
AAGGGTAAAAACCTTAAAAATCTTTTTTTTTTTCCAAAAAAAAGGGGCCTTT

Sequence 21614

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAAAGGGATTTTTTTTTTTCCCCAGGGTAAAA
GGAAAGGGGCCAAATTTGGGCCCATGAAAACCCCCCCCCCGGGTTAAACCCCTTTTTTTT
GCCCAAACCTCTAAAAGGGGGGAATAAAGGCCCTTAAACCCCCCGGGAAAAATTT
TGGTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGTTTAAACCTTTTAAACCAAAAAAATTTAATTCCC
CAAACGTGAAACCCCCCCCCCTTGGCCCCCAAAGGGGGGGAATAAAGGGGGAAACCCC
CCCCCGGGCCCGGGGGGGCCTTTTTCTTTTATTTTAAATTTTTTGGGACCCCGGTTC
TTCCCGGGGGGGCCTTAAAAAATAGGGAACCCCCGGGGT

Sequence 21615

ACTATCCAAGTATTTGATTTTTGTGACTAAGGAGTTTCGGCTGGCCCACCGAATTTCCAT
GGCCACCTTTCCCACTGACCCCATACAGGAATAAAAATGGCCACAAGGATTTGGCCAAC
TGACCCATCTGGGCATGGAGCATCATTATGAACT

Sequence 21616

ACGCGGGTCTGGAGCTGTTGGGGCTTAGGAAGAGTGTGTTTACTCTTTGCTCAACAGTT
TGTTCTAGTGAAGGACTTGAAGCAGGAGAGTAACAAGCTCATGTTTTTTTTCTTATACTT
GTAAAAATTATTCAGCTTTCCACTCTTTAAATATACTAAAATGGGCACCTAAATGTTGTA
CGATAAGAATTGGTTTCTTTTCTTAACAGCAGAAAGGCTTGGGATACTGAAGGAAATGT
GACTTTTCTGCCTTTGTCTATTGGGTAAGTGGCTCATGCCTATAG

Sequence 21617

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGAAACCCCGGAAACAAATTTAACCCCTTTTACCCC
CCAACCTTCTTAAATTTTTTAAACCAAGGGAAGGGATTTTTTTTTTTCTTTTGAACG
GAACTTTCCCCTAAAACCAAAAAAAGGGGGGCACCCTTTTGAAACCTTTTTTTTTTTT
ATTAACCGGGTTTTTAACCGGGGACAAAACCCCCCTTAAAATTTTTTCCCTTGGGAAGG
GGGGGCCGGCAAAAAAAGGAAAAACCTTTTTTATTTAAAAATTCC

Sequence 21618

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAAAAATTTCTTTTTTTTCCCAGGTAAAA
ATTTTTGGGCCAAATTTTGGTTTATTGAAACCCCAAACCCCTTTATAAAGGGATTTCCC
CCCCTTTCCCCCGGAAACGGGGAAATAAAAGCCTCCCCCCCC

Sequence 21619

TCCACCGCGGTGGCGNGCCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCCCCCCAACCAAAAAT
TTTTTTTGGCCCGGGGGGGAAAAAACCGGGCCCCCCCCCTTGGGGGGGGGGGGGGAAAG
GCCCCCCCAATTTTTTTCCCAAAAAAAGGGGGGGCCCCCAAAAAACCCCCCCCCCGG
GGTCCCCCCCCCTTTGGGGGCGTTTTCCAGGGGGGCCAAACATTTTTTTTTTTCCCCCCCC
TTTCCCCCGGGGG

Sequence 21620

ACGCGGGATTGTAGTTATTTTCAAATCTTTGCTTGATAAGTATTAAGAAATATTGGACTT
GCTGCCGTAATTTAAAGCTCTGTTGATTTTGTTCGGTTTGGATTTTGGGGGAGGGGAG
CACTGTGTTTATGCTGGAATATGAAGTCTGAGACCTTCGGTGCTGGGAACACACAAGAG
TTGTTGAAAGTTGACAAGCAGACTGCGCATGTCTCTGATGCTTTGTATCATTCTTGAGCA
ATCGCTCGGTCCGTGGACAATAAACAGTATTATCAAAGAGAAAAAAA

Table 8
1904/1983

AAAAAAAAAGTTTCCTTCCCGGGGGGGCCTTTTAAAAATTGGGGACCCCCCGGGGTGGGGG
AATTTTTTTTTTAACTTTTTTAAACCCCCCCCCCTGGGGGGGGGCCCGCCCCCCTTTT
TTTTCCTTTTAAGGGGGGTTAATTGCCCCCTTGGGGAAAAAAG

Sequence 21621

TCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTACCAAAGGGGTTTTAAAGGGTTAAACCCCTTCCCTGGTCCCCTTTTGGCCCGGTTT
CCTTTTTTTTTTAAAAAATTTAAAAATGGGCCCTTTTTTTTGGGGGGCGGGGGGGGGGTC
CCATTTTTGAAAAATTTTTAAACCCGGGGACCCAGGGGGGGGGTTTTTAGGGGGTTTG
GGGGGTTTTTTTTTAAGGGGGGTTTTTAATTGCC

Sequence 21622

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCAAACCCCCCTGGGGTTTGGGTTTAAACCCCTT
TCCTTCCCCCCCCCAAACCTTTTTTTTTTTTCCCCCTTTTAAACCTGGGGGGCCCCA
AAAAAAAATTTTTTGTTTTCCCAATTGGGCCCCCCCCCCCCCCCGGGGAAAAAACCAAAA
TTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCCATTTGGGGGCCGGGGGGGGTATTTTTCTTTTTTT
AAAAATTTTTTTTTTTTTTGAaaaaaATTTTCCCTTTTTTTTTCAAAAAAaaaaAACCAAG
TTTAAAAAGCCCCCAGCCCCTCGGTTTTAAGTAAATTTTTTTTTTTT

Sequence 21623

CGCGCGTTCTACTACTCACTTATAGGCTAGATGGGACTCCACCGCCGGTGGCGGCGCGAG
GATACAATGCGCAGCCATCCTGTAGCTCACTAGCAACTGTCTCGCCTGCACGGATTCCC
ATAGCGATCTGTCACTCCGCTCAGCCTCCCCAGGTGAGCCTGGGACTACTACCACACCTG
GTGACTACAGCCAGCTGCCACCATGCCTAGCTAATTTTTTGGATTTTNAGTACTGACAGC
GTTTCACTGTATTGGCCAGGATGGTCTTGATCTCTTACCTTGTGATCCCCTTGCCTTG
CCTCCAAATTTGCTGGGATTACAGTCCTGAGCCAAGATCCAAAAAaaaaAaaaaAaaaa
AGTTCCTCCCCGGGGGGGCCCTTTAAAAAATAGGGGACCCCCCGGGCCGGGGAATTTAA
TTTAAACCTTTTAAACCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGCCCGGCCCCCCCTTTTTTCCCC
TTTAAAGGGGGGTTAATCCCCCCCCGGGGAAAAAAGGGAAAGTTNNNNCCCCGGGNNNNN
NN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNAAAAA

Sequence 21624

ACGCGGGATGGAATATTATTGGGGATGATGTCTTTAATAATACATCTCAAGATAGGAGAA
ACTTTTTCTATATAGTTGACTTTAATAAAAGCCTAGGGCAAACTTTCAATATATTAAAC
AGTATTTATGAGGCAGTTAAGAATTTGGGTCTCTGTCTCCACTAAAAATACAAAAG
TTAGCCAGGTGTGGTGGCGGGTGCCTGTAGTCCCTGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAG
AATGGTGTGAACCCGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCATGCCACTGCACT

Sequence 21625

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAGGGTTTGTCCAACCTTGCCGGGGTT
TTTAAAAATCCCGGGGTCCAAAAAATCCCCCCTTTGGCCCCCAAAGGGGGGGAATTA
AAGGAAAAACCCCTTTGCCCCCCCCCTAAACTTTTTTAACCCCCCAAATTTTGAAGGGCC
CCCCCCCCGAAAAAAATCCCCACTTTTTTTTTTTTCCCCAAAAAATCCCATTAAACCCCC
CTTTTCAAATTTCTAAAATTAaaaaaATTTAGGTTTCCCCAATTTCCAAAATGGGCCCA
ACCCAAAAAATTTTTAAATTTTTTTCAAAGGGGGGAAATTTTAACCCGGAAAAACCTT
TTAACCTCCCCCTTTACCCCAAAAATTTTTTTTTTAATTCCTCCCCGGGGG

Sequence 21626

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAaaaaATTTTTTTTTTAAAGGGGGAATTTTTTAA
ATTTCCCTTTTAAGCCCCATTTTTTTTTTGGAaaaaATTTGGGTTTTTTTTTTTTTCCCCCCC
CTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTAAATTTGGGAATTTGTACATAAGGGGAAATATTTT
CCCCCTTTTAAATAACAATTTT

Sequence 21627

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCAA
AAGAGGTTTTTTGGTCTTTTGGGGAGGGGGCCCCCCCCCCCCCTTTTAAAAAATTTCT
TTTAAAGAAATTTGGGGTCCCCCAATTTGGGGGAACATTTTTTTCCCCGGGGGGGTAA
AACCCCCGGGGGGGGGCTTT

Sequence 21628

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCAAAAAATGGGGAAAAGGCGTTA
TTGGGGGGGAAAAAATCCCCCTTTGGAAAAAaaaaAGGTTAAGGGGGGTCTTGGGCTTT
TTATGGGGGGAAATAAAACTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTTTCCAAAAGCCCCCTTTGG
GAAAAAACCTTTTAGGGGGGGCCCCCCTTTTAAAAAaaaaAGGGGGAAAAAaaaaAG

Table 8
1905/1983

GGGTAAACTTTTTTCCTTTTTTCGGGGCCAAAAAAAAGGGGCCTGGGG

Sequence 21629

ACATATTACATATAGCTTTGTCAACTAGAGTCTAGAAACAATAAGCAACCTGGTATCATT
GAAACTACCTGGCACTCAGACTGTGTTCTTAAATAACATTTCTCTAAAAACAATGATC
ATTGGAGAAATGGCTTATTCCAAGTCTGGGTGAGAAAGTATAATAGATAAGCCTGGGGCA
ATTATACTATATGAGAAAACAAGAATGCCATCAAACTACTGGATCATGTCAGAAGGACT
CAGGGGCCCCCTGAGGCTTACACTGGCCAAAGATGGGACAATCTGAGCAACAATAAGAATA
ATAACCTCAATGATTGAAGCAGATGAATACATCAAACATACTTAAATTAATATCTTCTTT
TGAGACAAAAGTTTCATTGATTATCATTGGAAGATAAGTCATTTTGAAAATTGATAAATA
AGGGAAAACAATCAAGAATTTATTCTGCTTTTCCAGGGGTAACCATGTCAGGTAATAA
TAGTTGATAAGATGACATTTCTTTCTTTATGTAAGTATCCCAGTTAANTAATTAAGAA
GGAAAG

Sequence 21630

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAAAATTCCCCTTTTGCCCCC
GGGGGGGGGGGGGGGGGGGTTTTTTCGGCTCAAAAAAAAAAAAAATTCGGTTTTTAAACC
GGCCCAAAAAAAGGGGGGGGGGCCAATTCCCCCCCCCCCCCTTTAAAAAAGGGGCCT
GGGGGGGGGGTAATTTTTTTTCCCCCGGCCCTGGGGAAAAATTTTCCATTTTTTCCGGG
GGGTTTTTTGTTTTCCCAAAAACCAAAAGTTTTCCAAAGGGCCCCCTTTTCCCGGCCAA
GTTTTTAAATTTTCCCCCAAAAAAAAAAATTTGTTTTGGGGGGGGGATTTTTTTTGGGAA
AAAAAAATTTGGGTTCCTTTTTTAAACCCCAAGGGGGGGGGGGGGCTTTTTTCCCCCT
TTTTTTCCCCCGGGTTTTTTTTTAAAAAATAATCCCCCGGGGGGGGGTTTTTAAAA
TTGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGTTTTTTTTTAACTTTTTTTTCCCCCGGGGGGGGG
GGGGGGGGGGGGGGGGGGGGTTTTTGGCCCTTTTTTGGGGGGGTAATTCCTCCCC

Sequence 21631

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCCCCCTTTTGGGGTTACCCGGGGGGGAAAA
AAACCTTGGGGGGTAATTGAAAATTTGGGGCTTTAAATTGGCAATCCAGGGTTTAAATTC
CCCCCGGTTTTTTTCGGGAAAAA

Sequence 21632

GGACCCGCGTACTCGTACATACTTGAGGCCTGATAGGACTCCACCGCGGTGGCGGCCGCC
CGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCGGGGGGGGGGGGTTTTTT
TTTTTTTTTCTTTTTTTTTTCCCTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTCTTTGGGGTAAAA
ATCCCTTTTTTGGGACCTTTAAAAAATAAATTTATTTTTTTTTTGGGGCCCCCTTTTT
TTTTAAAAAAACTTTTAAACCCAAAAATTCCTTTTAAAAACCGCCTAAATTTTCCC
CAAAAAATTTGAAACCCGGGGGAAATTTTCTTCCCCCAAAAAAATTTCCCCCT

Sequence 21633

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAACAAAAACACTAAAAAG
GTTTTTGGTCCAAAAAATAAATTCAAAGGGAAAAAGGGTTTTATTTTTTTTTTTGGCC
GGGGGTCCATTTTTTAACCTAAATTTATCCCCCAATATTTCCCTTTGCTTTTGTTTA
AAAAACAAAAACCTTAATTTCCCTCCTTTACCTGGGAAAAACCTTTTTTTTTTTGGGG
GTTTTTTTTTAAAAACACCCCTAACCTTTAATTTTGGCCCAAAAACCCCAACAAACCATTT
TTTTTTTGGAATTTTCCCTTCCCAACCTTTAAAAAACCCCAATAATTTTTTTTTTTGCCCC
CCCC

Sequence 21634

ACAGTGAGGTAAACAAAAATCTATTCTTAGATATCCTTAGATTTGGTTAACTGAGGCTGT
AGAAGCAGCGAATTGTCTAGCCATTTAAGTTATTTTTGTAAAATTTCAGCATAAACATCAA
TCTCTAATTTCTATCTAGAAGTGACTTTAAGACATTACAAGAATTTGCCAATTTGGAAA
ATGCCAATAAAATACTGTAGACTTATTAATATTGTAGACTTATTATCAGCCTTTTACTAT
AGCTTAATTTAATTATGGTTTTTCATTTTTTACTGTAAGAGGCCAAGACTTCACTTATGTCT
CCTGTGGAGCTGAGGCTCCTGGCCCTTGTTATTATAACAACTCTGGCTCCTTGTAATGA
TGCTTACTAACTCAAAGCCTTCTCCAGCATTCAGGGTTAGCCTTTCATTG

Sequence 21635

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATTGCAAATTGGTTTATTAAAAAAAACCCCCCGGG
ATACCATTTTTTTGGTTAACCCCGGTTTGGGGGGGGGAGAAAACCAAAAAAGGGCGGAAA
TTCGGGGGATTTCCCATTTGGGGGGGGTTAAAAAGGGCCCCCCCCCGGCCCTTAAGAGGG
GGGGGGGGTTCTTTTTTCATGGCCAAAGAATTTTTTTTGGGTGGGGGGGGGGTTTTAA
AAAGGGAAATTTCCCCCTGGGGGGGAAGGGTTCCCGGGAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGG
GGCCCCCCTTGCCGGGTTTTTTTGAAAAACCCCGGCCCTTTTTTTTGGAACCGTTTTG

Table 8
1906/1983

TTTTTAAAAAAAAGGGGGGAAGCCCCTTTTCAACCCCCACCAATTTACTTTTTGAAGAA
TCCTTTTTTACCAAAGGAATTTTTCCCCCAAGTTGCTAAACTTGGACCCAAAAAAT

Sequence 21636

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAGGAATTTTTTTTTTTCCCCCAGGGTGGAA
GGGAAGGGCCAAAATTTGGTTAAATGAAAACCCCCCCCCCGGGGTAAAGCCTTTTTTCT
GCCTAAACCCCCAAAAAGGGGGAAAAAAGGGCCCCCAAAAAACCCCGGGTAATTTTT
TTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGTTTCACCGGTTTAAACAAAAAGGGTTAAATCCCCAAC
CCTGAAAACCCCCCTTTGGGCCCCCAAAGGGGTGGATTAAAGGAAAAACCCCCCCC
CCCGG

Sequence 21637

TCCACCGCGGTGGCGTGAATGAAGCCTCCTATGATGGCAAATACAGCTCCTATTGATAGG
ACATAGTGGAAGTGAGCTACAACGTAGTACCTCGGCCGAGGTACCGCAAGGGAAAGATGA
AAAATTATAACCAAGCATAATATAGCAAGGA

Sequence 21638

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAACCTTTTGGGGGGGGCCC
CCCCCCCCCAAAAAAAATTTCCCCCCCCCAAAAAAAGGGGGTTTTTAAAAAAAACCC
CCCCCAAAAAGGGGGAAAAAACCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGAGAAAAACCCCCCCC
CCCCGGGGGGAAAAAACACCACCCCCCCCCCCCCCCCCCTTT

Sequence 21639

ACCTTACATGTATGCTAGAGTAGAATGATTAAGTAAATGGGTGGCTGATGGTAGGAGACA
GATTTCTCACTATTGGAGCAGGAGTTTTTAGATAAGCAAGGGCAGGAAGTTAGAATCATC
CATGTAGTGATTCAACTGGAACCGAATACATCAATATAAACTCATGTTAGCTTAATTAG
ATACAGATGGATACATATAGAAATATTTATAGATATGTGGATATATACAGGGTAGTATAA
ATACATACATTTTCTGGCTCTGTCAGCTGAGATGGCCTACAAGCAACAACCCCCAGTAG
CAACATGTGCACCTAGCACCTAGATCTTGGTTTCTCCATTCTCCAGTAAAGGAACCAAG
GCTCCATGGAGAAATGGCTAATTCTAGGATTGAGAC

Sequence 21640

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGAGGGGGGGTTTTATTTTTCCCCCAAGGG
GGGACCCAGGGGGAAAAAAAATTTTTTTGAACCTAAATTTTGGGGCTAAGAAAATT
TTTTACCCTAACCCCCCAAAAAGGGGAAAAAAGGCTTGCCCCCAATTCGGGGAAAA
TTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGAAAAAATTCATTTTTTTTTTCAAGGGGGGAAAAA
AACCGGGGAAAAAAA

Sequence 21641

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGGGGGGGAAAAAATTTTTAAAAACATTTT
TAATGGCCCCCTTCCTTTTTTTTGGGGGAAATTTTTTTTAAATATTGCAAAAAGGGGC
CCCGGGTTTTTTTTTTCCCTAAAAACCGGCCAAAAAGCCCCAGTTTTTAAACCTTTTTT
TGCCCCCCCCCCCCCGGGGCTTTTTTCCCCTTGGGTCAAAGCCTTTCCTCGGGGGGG
AACCCCCCAATTTTAAAAAAAACCCCTGGCTTTTTTT

Sequence 21642

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCGGGGAAAAAAAATTTTTTGTTTTTAAATT
CCTTTTTTTCCCTTTAAATTTTCCCCACCCCCCAAATTACTTCGGGGGTTTTTGGGG
CCCTTTAAACAAAAAACCGGCTTTTTCAACTTGGGGGTTTTAAACCCCCCCCCCTTTT
TTGCCCCGGGCCCCCAACCATTTTTCCCTTGCCCTTGCAAAA

Sequence 21643

ACTTAGGAGATACATGCCAAGAAAGTGGGATATTCGCCTATAGAACCACAGTGATCACA
TTAGAGAAATTCCACTGCCACAATAATATCTAATATGGTGATATTTATATCTCCACATT
TGTCTCAGCGTCCTTCATTTTCAACTCAGGGCAGAACTCTGTTACTCCCTGCATTTAGTT
GTCAAGTCTCTTTAGTCTCCTTTGATCTATAACCGTTCCTTTGCCCATATCCCTTTTTT
TTCCCTTCCATGGCCAGTTGTTTTATAGAATATCCTACAGTTTGGACTTGTTTGATTCT
CATGAATGGATTCAGGTTACATTTAAACATTTTGGTAAGAATAAGACATAGGTGACATTT
TGATTACCTTTTAAAGAGTAAACAATTCACATGTCAAACATTTTGGATACTGTCTCAGTC
CATTTGTGTGGGTATAAAAGATTACCCGACGCGGAGTCATTTATCAAAA

Sequence 21644

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAGGGCCCAACTTGTTAAAAAAAAGGGG
AAAACCCCCCAACCTTATTTTAAATTTGAATTAAGGGGCTTTTTTTTTTTAGGGGGG
AAAACCGAAAAAAAATCCCGCCAAAAATTTTATCCTTAAAGGGAAAGGGCTAA

Table 8
1907/1983

AAATGGGGGGGGCCCTTTTTTGTCTAGGGGAATCAGGGGGGAAAAACAAATTGGGCTTA
ATTCCCCT

Sequence 21645

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAA
AAAATTTTTTTTTTTTTTAAAAACCCCCCCCCCAAAAAAAGGGTTTTTCCCAGGG
GAAAAACCATTTCCCCCCCCCTTGGGGGGGGCCGGGCCAAAAAAGGGGGCCCCCTT
TTTGGGGCCCCCTTTTTTGGGGGGGGGGGCAACCCCTTTTTTTTTTTTCCCCATTTTTA
ACCCGTTTTTTTGCCCTTGGAAAACTTCCCCGGGTTCGCCAGGGGTTCCTTTTTTT
GGAAAAAATTGGGGGTCTCCCCCCCCCGGGGCCAACCCCTTTTTTTTTTGGTTTTTT
GGGGGAGGGGGGAAGGGGCCCCCCCCCTTTTTTTTAAAGGGCCCCCGGCCATT
TTTTTTTTTTTTTCCCTTTAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCTTTTGGC
CCTAAAAAAACCTTTTTTTTTTTTTTGGGGCCCAAAAAAAGGGCCCTTTTT

Sequence 21646

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCACCCCCCTTTTTTTTTTGGTAAACCCC
TAATTGGGCAAGGCCCCCCCTTCCCGTTGGGCCCCCGGGTTGGGGGTTTTTTTGGGTAA
AAAATTTGCGCCGGGTTTCGAAAAAACCTGAGGGTTTTTGGGGCCCTAAATTGGGAAA
AAACCTTTAA

Sequence 21647

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAAAAAAGAAAACCCCCAGGGGTAAATTTAA
AAAGGGGGACCCCCAAACCCCCCAATCCCACTTTTTTTGTTTTTGTAAAAA
AAATTCCTTTTTTTTTTGGTCCCCAAAAAACCCTTTTTTAAATTTTCCCCTTTTAA
AAAAAAGGGCCTTCTTTGAAATTTTTTAAATTTCAACCCACAATTCCTATT
AATTTGGGGAAAA

Sequence 21648

ACGTTNGAAAAAGTTCAGATATTTTAAATACTTTGTGATTTTTTGGTGATGGGATTATT
GGAAACATTTTTCCTTATTTTAAAAAATGACCCACCAACATTATAAATAGATTATTT
TCTTTTATTAATAATTGATAAGTTTCAGGAGTGAATTCCTTATGCCAATACATAGTCATTG
TTGAAAAAATAGTTATATGGGGTGGGGGGAGGGGGGAGGGATAGCATTGGGAGATATAC
CTAATGCTAGATGACGAGTTAGTGGGTGCAGCGCACCAGCATGGCACATGTATACATATG
TAACTAACCTGCACAATGTGCACATGTACCTTGCCCCGGGCGGNGACNACCCATTTCNAAC
GTCTGCCCTATCAACTTTCGATGGTAGTCGCCGTGCCCTACCATGGTGACCA

Sequence 21649

GGGATTGCGTACTAGAACATACTCTGTGTGCCTGAATGGAAGCTCCACCGCGGTGGCGG
CCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGAAAAAAACCTTAAATAATT
GCATAAATTTTTTTTTTGGCGCAAAAAAGTTTTCCCAAAATTTTTTCCCAAAAAA
AAATTTTTTTTTTCCCTTTTTTTGGGGGGGCAAAACCCTAAATTTTTTCCCAAAAGG
GTTTGGGTAAAGTTTCCCTAAGGGCCCCCCCCAAATTTGGGGGGGGGGCCCCCCCCCTT
TAAAGGGTTAGGGGGGGGAAGATTTTTTTAAATCCCCCTTTGGGGTGGGGGGGGCCCC
GGTTTTTCCCCCGGGGCCCTCCCAAGGGGGCCCTAAAACTAAACCCCCCCCCCTTA
AAAGGGGGGAAAAAAGGGGAAACCCAGGCCCCCCCAAAAAAACCCTTTTTT
TTTTAACCTATTGAGAAGGGACCCCCCTTTTTTGGCCCCCTCCTTTTTTAAAAAA
AAATCCTTAGCCCCCCCCCTTAAGGGGGGGGGTTAAATTTCTCCTCTTAAAGAAG
GCTTTTTTTTTT

Sequence 21650

ACGCGGGTGAGTTTTCCCAACAGTAAACAGCCTGAGAGCATTGTGTCTCAAGATTC
ATTATGTCGTTCTACTAGAGGGCCTTAATCTTTTTCAACAAGCTGGCGAGAGTTATAGGA
GACTGCCAGAAGAATCGGTGTTCAAGAGGTGCAAGAGGTGGTGACATGGTGGTTTGGGGT
TTATTTTTTTTCTATATGGTCATTTATCAATGTATATAATGATACTGAACTAGAATAT
AATCCAAGGATTACTTGGTTAGGAGTGGTTAATATTTGTGTGGCCTTGGGCAAGTTACT
TAATGCCTCTTGCCTTGAATTCCCCAT

Sequence 21651

AGCGCGTACTGGTACTTACTTTGAGGCTATTNGGACTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCGG
GCAGGTGCATAGTTCTTCATATATGTCATAGTTTACTATCATAAACTTATGCTTACATAT
AGTTGGGCAAGGAGAAGGGGAACATTTTATTAGCCAGGGGTCCCCAGAGAAACAGAACCA
AGAGGATATACATAAAGAGAGGTATACATGAGAAGGGACTTATGAGGGGAAGTGGCTCTC
TCAATTATGGAGGCTGAGGAGGCCACAACAGGTTATTTGCAAGTTGGAGAACCAGAGAA
GTTGGTAGCATGGCTCAGTCCAAAGGCCAACCAAGGAAGCTGATGGTATAA

Table 8
1908/1983

Sequence 21652

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAGAGAGAGGATTTTTTTTGGTTCCCCCGG
GGGGGGGCAAGGGCCAAATCCGGGCCCCGGGGCAAATTTTGTTTTTTAAAAAAAACC
CGTTCCCCCTTTGGGCCCCCGGGGTTAAAACCCCCCCCCCTAGGGAACCCCCGCCC
CAACCCCCCAAAGGGGGGGAATTAAGGGGTAAACCCCCCGGCCGGGGCCTTTTAAAT
TTTTTAAACCCTATTTTTTCCCCCCCCCTTTAAAAGCCCCAATTTTTTTTCTTTTTT
CCCCGAAAATACCCCCTAAAAAAAATAATTCCTTTTTTTTCCAAGGAAAAATTTGTTT
TTAACCCATTTCCCCGGGGGGA AAAACTTTCCCCCTTGGGAAACCCCCACCTTTCCCGG
GGGGGGGGGG

Sequence 21653

TCCACGCGGTGGGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTGGGGGGCCCCCCCCCTCTTTTAAATGGGTTTTTTTTTTAAAAAAAACCTTTTTT
AAAAGGGGTTTTTAAAACCGGGGTTAAAAAAAACCTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGTTA
CCGGGGGGGGCCCTTTTTTGGGGGGGGGGGGGGGGGGTTTTTTTAGGGGGGGAAGGGTTT
AAAAACCCCCGGGGGAAGGGGGGATTTTTTCCCCCAAGGGGGGGCCCCAGGGGGGTT
CCCCCAAAAATTTTTTGGGGGGTCCCCCCCCGAAAAAAAAGGCCCTTTTGGGGG
GGGGGAATTTTTTTTTTTAAAAAAGGGGGATTTTTTCGGGGGGCCCTGGGTTTTTTAA
GGGGGGGGGAAGCCCAAAAAAACCCCCC

Sequence 21654

CACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTATATATATATATTTTTTTTTTTAATTGGGA
GGAAAAAACACCCCCCGGGGTTTGGGGTTTTTTTTTTGGTTGGTTTTGCTTTTTTTTG
GGGGGGGGTTTTGTTTTAAATCCCCCAAAAAATTTAATCTTTTAAAACCCCCGGGGGA
AAAAAAAACCTTTGGGGGGGGGGGCAAAAAAAGGGTTAAAAAACAAAAATG
ACCCGGGGCCCTTTGGGGGATCCCCAAAATTAAAGGGGTCCACCCCCCTTTAAAAACAA
AAAGGGGCCCCCGGGGGGAACAAAATTTTAAGGGCCCCGGGGGGGGTTAATGGGGG
GGAAAAAAAAGGGGGAAAAAAAACACCCCCCAAAAAA

Sequence 21655

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATGGGGAAAAAAAATCCTTTTTTGTACCCC
TAAAGCCCCAATTTGGGGTTGGGAAAAATTAAAAAAGGGGAAACTATTTTTTTGGG
GGCGTTTTTTTTTTTTGGGGGCTAAGGGGGGGGAAAAAAGGGGGCCTTTTTTTAAAAA
AAAAAAAAGGGTATCCCCCTAAAAAAAATTTTTTGAAAAAGGGGCCCGGGGGGGA
AACCCCCCTTCCCTGGCCCTTTTAAAAAAGGGAACCCCCCGGCCTGAAAA

Sequence 21656

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCAAGGAGGGAAAAATTGCCCCCTGGGGAAAA
AAAATTAAAGGGGGGGGGGTTTGGGAAACCTTTATTGGGGGGAACCCCTTTTTTTTTT
AAAAAAAAGGGGCCCGGTTTTTTTCCGAAAAACCTTTTGCCCCCGGGCCCTTTTTTAA
TTTGCCCCCTTATTAAAAAATTCGCCGTAACCTTTTTTTGGGGGTTTTTTTTTTGAA
AAAAAACCCCCCGGGGAAAAACTTTTTTTATTAAAAATTGGGTAAAAACTCTCGAA
AAAAAA

Sequence 21657

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTTTTTTAAAAAAAAGGGGTTTCACCATTTGGGGA
GGGGTTGTTCAAACCCCCACCCAAGGGAATCCCCCCCCCGGCCCTAAAAAGGGGGG
GGATTAAAGGGAACACCCCCCCCCCGGGCCTTTTTTTTTTTAAAAAAAATAAT
TTTTTTTTTTTCCCAAAAAAATAATGATTTTTTAAAGGGGGAATAAACTTCCCCAAA
ACCCTGGGGTGGAAATTTAAAGGGCCGCTTTTTATTCCCCC

Sequence 21658

ACTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAACGGGTTTTAAATTTGTGCCCAATTTG
GGTTTAAACTCGGGGCTTAAACAATTCCTCCCCTTGGCCCTCCAAGGGGTGAATTAA
GGGGGAACCCACCGCCCTGGGCCTAACTTTTTTAAACCTTTTTTCTAAGAAAAACCTTA
AA

Sequence 21659

TACCGCGTACTGGTACTCACTCTGTTGTGCCTAATTGGNAGCTCCACCGCGGTGGCGGCC
GAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCGCCCTTTCCAAAAATTTTCCTT
TGGGAACCTTGACCCTTTTAAAAAATTTTAAAGGGGTGCCCCCTTTTGGCCAATTTCCC
TAACCAAAAACCAACCTTGGGTCCTTTTTTCCAGGGCCAAAAAAAAGGGGAAAAAA
AAAAACCTTAAAAAAAAGGGGATTCCTGGCCCCCCCCCTTTTACCCCTTTAAAAAAA
TGAACCAATTTTTTTTTTTGGGGGAACCCCCCCCCCGCCAAAAACCAAGGCCTGGGTTC

Table 8
1909/1983

TTTACCCCTTAGGGGCTTTAGGAAATTTAAAAAACCCCCAAGGGGCCCCAAATTTTGG
GGCCTTATGGAAAAACCCCCCTTTTCCCAGGGGGGGGTTACCCTAAGGGGTTTGGGTTT
CCCGGGGGGCCTTGTTTCTTTTGGGGAAAAACCTTTCAGGCCTGGGGCCATTTTAAACC
AAATTTTGGGGGGGGTTTTTTAACCCGCTTTTTTAAAAACAAAACCTTCG

Sequence 21660

ACAATTTTACATAAACCTAATAAACATTAAGGCATTTGGGGCAACAGCATATTATTTCC
AAACAAAACCTACCAAAGGGGATAATGCTCATCTTCACTTTTGCCAAACACAACCTCTCG
GAGATGTTTCATATGTGACCATTGACCTCCAGAATACACTGGGTAAAAAAATCATTAA
AAGGTAACCTTTGGCTATATGTATCTATATGCTTATGTATGTATAAAATAAGAGGACATTC
CGACATGGCCTAGTCAATCTCTCTAGCTGTGTCTTTGTCTCATGGGGCCGGTGCTTCTAA
CACGTGGGCTTCTTGATGCTTCTCCAAATGGGGCATGCTCTTTTCAGACTCTGCCCTTCC
CACACTGTCTGATCTTTCTAGAATGAATTCTCCCTTCTCTGCTTTACTAACATCTCCT
TGTCTTTCAGGACTCAACTCANAAACATGTTTTTCAGAACTGCTCTCTGACCTTTTTAT
CATATTGATTAGAAATTAACCTCTTCTTGCTTATCTTCCATCAGACCATGAGCTTCTCCA
GGCAGGCTCTATGTGTTTGTTTTTTACTTACCCAGATGCCCTAGTACCTGCCC

Sequence 21661

CGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCCTGGGGA
AGGGGGGGGGGGGAATTTTTTTTAAAAATTTTAAAGGGGGGGGAAAAAAAGGAAA
GGGATTGGGGGGAAATTTGGGGGCCCCCCCCCGGTTTTTTTGGGGGGCCCTCCCCCGA
AAAAAGGGGGGGGGCCCCCAACCCCTTCCCCAAAAGGGGAAACCCCAATTTCCCTCCCC
GGGGCCCCCTAAAGGGGGGAAGGGGGGCCCTAAGGGGAAACCCCCCCCCCTTTCAAAAT
TCTCTGGGGGAATTAATTCTCGCCCCAGGGGCCAAAACCGGGGGGTCCCCC

Sequence 21662

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAGGGGGGGTAACCCTAAACCCCTTTTTAATTG
GGGGGCTTTTTTAGGCCACCTGGGGGGGAAAAATTTTAAACCCCTCCCAAAGGGTTTTTC
CT

Sequence 21663

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCCTACTTTTTTGGTTCCCAACGGGGTTTTTTT
TTTTTGGTTCCCTTTTTTGGGGGGAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGGGTTTTT
TTTTTAAATCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCGTCTTTTGGTTTCCC
ATTTTCCCTTAAAAATTTTTTTTTTCCAAAAAGGGGTCCCCCCCCCCCCCAAAAAAT
TTTTCCCTTTTTTCGGGGGGGTAAAAAAA

Sequence 21664

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCCCCCGGGGGGGGTACCCGGGGGGGAAAAAA
AACCTTGGGGGGTAATGAAAAATTGGGGCCTAAATTGCCAATCAAGGTTTTAAATTCA
CCCCGGCTT

Sequence 21665

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAGGGTTTTTTTTTTTTTCCCCGGGTAA
AACTAAACCCCGGGGGCAAAAAAATCCCCGCCCTTTTCCCCAAGGGGTGAAATTT
TGGGGTTTCCCCCCCCCCCCCTTTTTAAAGTTTTTTTTTTTTTCCCAACCCCAAAAA
AAAACCAAATTTTTTTTGGTTCCCCCTTTTTACTTTTGAAAAGGCTTTTTAAACCTTC
GGAAAATTCCCCCTTTTTTTTTTGTCCCCCGCCCCATAAAATTTTTTTGGAAAAAAA
TTTCTTTTCTTAAAAAAACCCCTTTTTCCCTTTTTTTCACAAGGGTTGTTTAAAAAAA
GGAGCCCTCCCTTTTTTTTTTAAAAAAATTGCCCCTGGCCCCTTTAA

Sequence 21666

ACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAATAAGTGGGTC
TTAGGGCCCCCCCCCTTTAGCCCAAACCTTTGGGAAACCTAAGGCAAAGGGATCTTTTGCC
CCCAAATTTCCGGGTTCGGGGGACCCTTAATTTCCCTTGTTTCCCAACTGGGGGGCA
AACCAAACCTCCACCTCCAAAAAAGGGTTTTGGGTTTAAAAACCTGGAAAGG
GATGAAATTTGAAGAAAAAATACCCCTGCCCTTTTTGGCCAGGGGCCACACCTTG
GAAAA

Sequence 21667

ACTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTTTTTTAGGGGCCTTCGGTGGGGGGGCGGGGGGCCT
TGGGGAAACCCCAAAAAATTTTTTTTTTTTGAAGGTAAAAATTAAACCCCCCTTA
AAAAATTTTACCCAAGGGGTCCCAAAATTTTCTTAACCGTAAATTTTAAACCGAATTTT
AAAACCTAAATTTTAAAAAAATTTTAAACCTTTAAAAAATTCCTGGGGGAGGAAA
AAAAAAAGGGTTTTTAAACCTGGCCGGGGGTGAAAAA

Table 8
1910/1983

Sequence 21668

ACGCGGGGGGGAAGCCATCTGCCTTCGAGCCTGCCACTGAAATGCAAAGTCTGTCCCA
AATANAAGCCTTGNGAATTGAAANNAATGAACAAACATTGAGAAGCAGATNNGAGATAC
TCCCCACCAGAAATCCCAA

Sequence 21669

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAAAAAAAGGTTTTTCCTTTTCCCCAGGG
GGGTTTTAACTTCGGGGTTAAAAAAACTTCCCCCCTTTCTTCCAAAAGGGGGGGGAAA
AAAGGGGGGGAACCCAAACCCCGGGCCCATTTTTTTTTTCTTTATTAAAAAACTTGGGGGG
GTTTAAATAAAAACCCCCCCCCAAAACCTTTTAAAGGGGGTTGTCCTTTTTTTTAACAA
TTTTAAATCCCGCCCTTTTTTTTTTGCCCCCCTAAAAAAAATTTCTTTTTTTGGGG

Sequence 21670

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTAAAAATTAAAAAAGGGGT
TCATTTTTTACCCAAGGGGAAAAGAAAGGGGTTTTTTAGGGGTAAATGAAACCCAAACC
CCCAAAAACAAAAAAACCCCCCCCCCAACCCCCCAAAAAGGGGAAAAAAGGGGGGG
GCAACCCACCCGGGGAATTTAAAAAATTTTTGGAAAAAGGGGTTTTTTTTTCCCAAAG
TGGGTCAAAAACCCCAAGGTTAAAAAATTTTTTT

Sequence 21671

ACGCGGGTGAAAGATGTAGCTATGCCTTACACTGCTCACCACACAGAACAAGGCCCATTG
CTTGGTGGGACACTTTGGATTTTGGTGGCAATGTATTTTGATGTGCTTCTCTGGTATATT
TACCAGATAACAATAACCCATAAGACTGTCAGGTTTTAGTGGATCCCAGACCAAGAAAAG
GGTCTGCAGTAAGAGTAGACTATAGTGAAATCTGGTCTTCCATTTGAGTGTTATGACTTA
GTATTGAAAGTGTATGCAGTCATAAAAAGGAATGAGATCATGTCCTTTGCAGGGAATGGA
GGGAGCTGGAAGTCGTTATCCTCTGTAACTAACACAAGAACAAGAAACCAAGCACTGCA
TGTTCTCACTCATAAGTGGGAGCTGAACAATGAGAACACATGGTCGCAGGGAAGGGAACA
ACACACAATGGGGCCTGTCAGGGCGAGGGGGAGGAAGAGCATCAAGATAAATAGCTAATG
CACACGNGCTTAATACCCAGGTGATGGGTGATAGTTGCAGCAACAATGATGGCACA
CATTTACGTATGTAAGAAACCTGCATG

Sequence 21672

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAGGGGGGGGGAACCCAAACCCCTTTTTTA
ATGGGGGGGCTTTTTTAGCCCCCTCCTGGGGGGAAAAATTTTTTCCCCTTCTCAAAGGGTT
TTTTCCATAGGTCAAAAAGCTTTCCCTTTTTTGACAAACCTATAAATTCCCAGGGGGTT
TTAAGGGGTTTTGGGGCCAAATTAAAGGGGAAATAAATTTTTTTTTTGAACACCCCTTT
TTCCCCGGGGTGGGGGGGTTTGCCCCCTCCCCTTAAATCCCCCACTTTTTTTCCCAA
AAAAGGGGGGGCCTTTTTTACCTTTTTTTAAGGACCCCCCTGGGTTTGGGGGGTTTAAAT
TTTGGTTCCCCTTCAAAAATTTTTTTTTGGTTAATTCTTTTCCCAAAGGGTTGGGG

Sequence 21673

TCCACCGCGGTGNGCGGCCGAGTACTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATT
TTTTTTTTAAACCCCTCCCCCCCCCAAACAAAGGGGGGGGAAACCCCTTTCCCCTTTTT
TTTTTTTACCAAAAAAAGGGGGCCTTAAGGGCCCCTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCTTGCC
AAAAAACC GCCCAACCCATTTTTTGGCCCCCTGGCCCCCGGTTTGGGCCCAATTTTT
TTTTTTTTTTTT

Sequence 21674

TCCACCGCGGTGGCGGCGGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGGGAGGGG
GGGGGAATACCACTAACTCTTTATCAGTCGGGGCGCGGTTTGGAGGCTCCACTCTTGTG
TGTTTACAATTTATTTGAGGGTTTATTTGCAGGGCTTTGTGCGTAATCATGAAAAAACT
GTTTTTTTTTGGCCACCCCTTAAATTTCCAGGGGGTTTTAAGGGGTTTGGGGGCCCTTT
AAAAGGGAAAAAAATTTTTTTTGAAAAACCCTTTTTTCCGGGGGGGGGGGGGTTTTT
CCCCCAAAGGAAAAAATCCCCCCCCCTTTTTTACCCAACCGGGGGGCCCTTTAAGCT
TAAAAAAGAGAAGGCGGTTTGTTTTCGGGGCCCCAACCTTTGGTCCCCCCCCCAAGGA
AAAAAAAACCCCTCCCCAAAAAGAATGGGGGTCCCCCCCCG

Sequence 21675

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTAAAAATTTGGGGAAAAAAAACCCCTTTTTTAAATCCCCATTTTTTTGAA
AAGGGGTTTTTTTTTAAACCTCATTAAATTTTAAAAAGGGGGGGTTTTTCGGGGGGTTAAAA
AAAATTTTCCCGGGGGCAAAAAAGGGGGCCTTCCTTTTTTCCCCAAAAAAAACCCAAG
GGGGCCCCCCCCCCCCCAAAAATAAAAAAAGGGG

Sequence 21676

Table 8
1911/1983

ACGCGGGCTGGCCAACATGGTGAAGCCCTATCTCTACGAAAAATACAAGAATTAGCTGG
TTGTGGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGGGGCAGGAGAATCTCTTGAGCCCGGGAGGC
GGAGGTTGCAGTGAGCAAGGTGCTGCACCACCGCACTCCTGCCTGGGTGACGAAGTGACC
TTATCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCCCCGCCCCCTTAAAAATTAGG
GGCCCCCGGGGCGGGGGAATTTAATTTTAACTTTTTTTATCCCCGCCCCCTGGGGGGG
GGCCCCGCCCCCATTTTTTTTCCCTTTTAGGGGGGGTAATTGCCCCCTGGGGAAAAA
Sequence 21677

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGGCGCCCCCTTCCTAAAATTTTTCTTTGGGA
ACCCTTGGCCCTTTTAAAAACATTTTAAAGGGGTGCCCCCTTTTGGCCAATTTCCCTATC
CCAAAAACCAACCTTGGGTCTTTTTTCCAGGGCCAAAAAAAAGGGGAAAAAAAAA
ACCCCAAAAAGAAAGGGGGATTCCGGGCCCCCCCCCTTTACCCCTTTAAAAAAATGAA
CCAATTTTTTTTTTGGGGGAAACCCCCCCCCCGCCAAAGGACCAAGGCCTGGGTTCCTTT
ACCCCTTAGGGGCCTAAGGGGATTAAAAAAAACCCCAA

Sequence 21678

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGATTTTTTTTTTTCCCCCAGGTTGAA
GGGAAGGGGGGGAATTTGGGTAAATTGAAACCCCCCTCCGGGGTAAACCCTTTTTTTT
TGCTTAACCCTCCAAAGAAGTGGGAATAAAGGGCCCCCCCCATTACCCCGGTAAATTTT
TTGTTTTTTAAAAAAAAGGGGGTTTAACCTTTTAACCGGGGAGGGTTTAAATTTCCAA
CCTGGAAACCCCCCCCCCTGGCCCTCCAAAAGGGGGGGAATAAAGGGGGGAACCCACCC
CCCCGGCCGTTTAAAAATAAGGGGACCCCCCGGGCTGGGGAAATTCAATTTAACTTTTT
CAATCCCCCAACCTAAGGGGGGGGCCCGGCCCCCATTTTTTTTTCTTTTAGGGGGGGT
AAATGGCCCCCTGGGCAAAAAAAGG

Sequence 21679

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGTTTTTTTTTTTTCCCCCGGTAAAGG
CAAAGGGCCAAAAAAATAAAAGCCCCCTTTATTTCCGGGGCAAAAATTTCCCCCCT
TTAAATTTTTTAAACAGGGGGAACCAAGGCCCCCCCCCCCCCTCCAAGGGGGTTTGGGG
GTTTTTTGGGGGGTTTTTTTTTTGTTTTTGGGGGGGTGGTTTTTAAAAAAAAGTTT
TTTTTTTTTCCCCAGGGTTATTTTAAACCCCGGACCCAAATGACCCTTAACCCCAACC
CCC

Sequence 21680

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAAGAGGGTTTTTTTTTTTTCCCCAA
AAGGGGGTTTAAAAACCCTTGGGTTTTAAAAAGGGGGGGGAAAAAAAACCCCCCCCC
CCCCCCCCAAAACTTTTTTAAAAATGGGGGGGGAATAAAAAAAAATTTTTTTTTTTT
AAAAAAAATTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGTTTTTGGCCAACGGGTAA
AACCCCCCAAGGAAAATTTTTTTTTTTAAAAAAGGGGCCAAAAAGGGGGGACCAAAAA
ACTCTTGGTTTGGGGAAAAATAAACCGGGGGGTAAATTTTTTTTAAACCCCCCAATCT
TTAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTAAAAAACCGGAAAAACCCCAAAAAGGATTTCCC
CCCCAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTAAAAAATTTTTTTTTTTTTTAAAAAATTTTTTTT
TTTTTTTTCCCCCCCCCAAAAGGGGCCTTTTTTAAAAAAA

Sequence 21681

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGTTTTTGCAAGGGGTGCATAAACTCCG
GGGCTAAATAACCCCTCACATCGTGTTTACAAAATGGGGTAAATCCATGGTTTTACCC
CTTCCCCTGGCAAAAAATAAATCTGGGTGGGGGTTCAAAATGGCATATTTTATAAT
GTGGGACGAAAAATTTTTTGCAGGGGGG

Sequence 21682

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCGCCCTTTTCAAAAATTTCTTTGGGAAACCTT
TTCCCTTTAAAAAATTTTAAAGGGGTACCCCTTTTGGCAATTTTCCTTAACCAAAAA
ACCAACCTTTGGCTCATTTTTTCAAGGGCAAAAAAAAAGGGGAAAAAAAAAACCAAA
AAAAAAGGGGTCTTCTGGGCCCCCCCTTTTACCCCTTTAAAAAAAACATTTT
TTTTTTTGGGGAACCCCCCCCCGCCAAAAACCAAACTTTTTTT

Sequence 21683

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATTTGGGGCCCTGGGGGTGTTTTAAAA
ACCATTTTGGGGGGGGTAAATTCCTTTTTTTTTTTGTAAAAATTTTTTTTAAACGGTTTTT
TAAATTTTGGGGGGGGGGGGGGGCCCTCATTATACCCCCCAGGTTTAAAGGGGGTTTTT
TAAATTTTGGGGGGGGGGGGGGGCCCTCATTATACCCCCCGGGTTTAAAGGGGGTTTTT
TTTAAAAAAAATTTTTCTTTTAAAAAAAAGGTTCAAAATTAATAAATTTTTAAT
TTTCCCGGTGAAAAAAAACCCCCAAAAAAAATTTTTAATTGGGGGTTTT

Table 8
1912/1983

CCCCGGGGGAACCCCAAAAAACGGGGGGGTTTCCAAAAAGCCCAAAAAATTTTGGGAA
AAAAAATTTTATTTCCCCCTAAATTTTTTTTGGAAAATGTTTT

Sequence 21684

ACTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAACGGGGTTTATTTTTGTGCCAGGGTGGGTTTAAAA
CCCCGGAATAACAATTCCTCTTGCTTGGCCTTTCAAACCTTGGAATTCGGGGCTTA
ACCCCTTCCCGGCCCAAAAAATAAACTTTTTTTTTTAAAGGGCTTTTTTAAAGA
ATGGGCACCCCTTGGGGGAAAAATCCCTCCAAAATTTTTTTCAAAAAAACCCCTAA
TTTTTTTTTTTTTAAAAAACCCCTACAATTCATTTTAAAAAAAAT

Sequence 21685

TCCACCGCGGTGGCAGCTGACAGATGTTACTGCTATCTAAAAGTACAGGTTTGACCCTT
CTTACGTGGTTGGTTGATCCTTATGCATGTGGGCTGGAGATGAACAAGTAATTTTTTCAG
GCTGACGTCATAGTTTTGT

Sequence 21686

GGCGGCCGCACCGGCGCAGGTTACGCGTGGTATTGTGCTCACAGTTCTGGTACTTATAAG
TCCAACACCAAGTTGTCAGTATGGTTGGTTCTTAAAAGCTGTGAGAGTGAATCTGTACC
ATGCCTTTCCCTAACTTTCGATAGTTAGGTAGCAATCCTCAGCATTCTTGACATGTAG
AAGCATCACTCCAATCTCTACCTTCAGCGCTTCACATGAAATTCCTTATGTCTGTCTC
CAAATGTTCCCTTCTTCTAGGATTGCCAGTCAAATGGATTAAAGGTCCATCCTGCTTCA
ATATGACCTCATCTTATCTAACTATATCTATAATGACCCTATTTCTAAATGAGGTCACAT
TATGAATACTAGAAAGTTAGGAATTTAACATATGATTTTTGAAGGGAGATGCAATTCAC
CCTTAACAGCCCAAAAATTAGTTGCCCTTGTGTTATTCACTATGTGTTTGAAATTGTGC
TTGTTGTCACATGAAGTAGAAAAATATGTCATGATTTTTACTGTCAATGAATTTCTT
CTGGACACATGAA

Sequence 21687

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTAGGAGAGGGAAAAATGAGGGTTTGGG
TTCTTTAATTGGTTTCTCCGGCCCGGAGAAAACCTCCCCAAAAGGGATTTTTTTCAAC
CCCCGGGATTTTTTTTAAATTGGGCCCCCCCCCGGGGAAAAATTTTTAAAAAATTT
TTTTGGGGGAAATTTTTTTTAAAAA

Sequence 21688

ACTGCAGTGGTGCCATCATAGCTCACTGCAGCATCGAACTTCTAGGCTCAAGTGATCCTC
CTGCCTGTGCCGCCCAAAGTGTTGGAATTACAGGCATGAGCCACTGCTTCTAGATGGATG
TCTTTTATTGGCGGGGGGAAAGCCCTATATACGTATATATGATTTTTTTACTAATTCTA
AAACTGCTAACCCAAGCAGGACAAAATTTAATTGAATACCAAGAAAATAACCATGCCAGA
TTTTCATGCTAAATCAGCTAATACTAACATTGTTTAGATACGCAATTTGAATGAATCCA
TGGTC

Sequence 21689

ACAACATTCCTGCCCTCCCTGCTGAGGTGGTGTGCACTCCTCTGACACTAATGGAGAT
CAAGACTTTTACCATTGCTGGGTGATAACAAGGCTACCCCTAAAGCTGTGCCAATTAAGA
CCACACAGGAGCTATAACCCCTACATAAACANGAAAAAAATACTGAGAAATGAACA
TAGCTTCAGGTGTCCATGGAATTATAATAAAGATATAACTTTCATGTCATCAGAGTCTC
GAGAAAACAGAATGCAGCACTGAAAAGGTGCCTGATTAAGAAATAATGGCTAAAACTTC
CCAAATGTTGCAATAGACATAAATGCAGATNTAAGAAGCTGAGAAAACCCCAATCAG

Sequence 21690

TCCACCGCGGTGGCCGGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
GGGAAGGGGTTGGGGTTTTTTTCGCCCCCTGGCCCCGGGAAAAATCTGGGGTTAAAAA
AAATTTTTT

Sequence 21691

CGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCACAGGCCTTTTAAACCATTTTTG
GGTTAATTTTTTTTATTTTTTAATCCTTCCCAAACCTGGTTTAACCTGGTTTTTCATTT
TTTTATCAAACCTTTGAAAAATTTTTCATTTTTTAACTGGTTCCATTCTCCCAATTTT
TTTCAAAGTTGGACCTTTTGCCCTAACCTTTTGGTTCCCAACCTGGTTTTTTTTTCGG
GCTCCACCTTTAAGGGTAAAAATTAATTTTTTTTTTTTCAAAAAGAGGGTTTTAATCTCA
AAATCCCCCAATCTTCCATATTTTTTTTTTTCCCTTCCC

Sequence 21692

TCCACCGCGGTGGTTCGAGCGGCCCGCCCTGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTGGATTGAAAAAAAACCCCTTTTTTTTTTAACTCCTTCTAAGGGAAAGGGCTAA
AAAAACAAAAAAGGGGGGGGGTCTTTTTTTTTTAAACCCCCCCCCCGGAAAAACCCCAA

Table 8
1913/1983

AATTTTAAACCCTTCCCTCCCCCCCCCAAAGATTTTTTTGGGGTTCCCCCCCCCCCCCTT
AAAATAATGGGAAAAAAATATAAA

Sequence 21693

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGCCCCCAGGGGGCCCCCCCCCTGGAAAA
AAAAATTTTTTCCCGGGGGATTTTTTTTGGTTTTTAAAAAACAAAAGGGCCAAAACCCC
TTTGGGGGGCCCCCTTAAAAAAGGGGGGGGGGGCCCTTCCCCCTAAAACCCCCCTTGGGG
CCCCCCCCCTCAAAAAAAATTTTTCCCTGGTACCCTTTTTGAACCGGCCCAAATTTTTT
TTTTTTTTGGGCCCAAAAAAATTTTTTTTTCCCCCCCCCTTTTTTTTTCCCCTTTTAAAAA
AACCCCTTTTTCTTAAAAAAATCCCCCCCCCTTCCCCCCCCGGGGGGGCCTTTTAAAAAA
AAGGGACCCCCCCCCCGCCGGAAAAATTTTATTAACTTTTTTCCCCCCCCCCCCCCCCGGG
GGGGGGCCCCCCCCCCCCCTTTTTTCCCTTTTAAGAGGGGAAAAACCCCCCCCCGGGAAA
AAAAA

Sequence 21694

ACTGACCCCAAGCCCTGGGCAGGCAAGGTCTCCAGGGAAGATTAAGAGAGGAAGCTCAAG
AAGGACAACAAGGGAGAGGGTTCCCCATTCTTTTCGTATTTGTTTGTATTCTTTTCTACT
TCTTTTCTGATCTCCTTTTTGTCCCTAGATGGTGACCAACCTGCCCTGTTCTGTGACAC
TGCAGCCAGGTCTGAAGATGCAGGAAAGGTGAGGACTGGGTCTAAGAAAGAGGGATAG
GTAGTGCCAGGGAAGAGGAACAGTGGGACAGTCAAGACTGGAGAAATGGACAGCTAAGGA
AAGATGTCAGGCATTTTCTTATAGGCCCATGACGAAGGGAGGACAGCACTGGAAATGAGC
TCTCTTTGCCCTTGTCCTTTACAGCCCTGTGGGATTGACT

Sequence 21695

ACATAACTGTGGGTATGCATTGCTGCTCTATTGTGGAGTGTAGTTTGGCTGGGTACATAC
TTTCCTATTATTTTTCTCTTGAATTTTGAAAGTCAGAAAGCTAAAAATGCACAAAATCCA
GTCTAAATATTGTCTATAGTTTTTTAGGATTATAGTGTAATCTGCTCTTTTAACTTATGT
ATCTCTACAGCCTGCCACCATATAAGCTTTTAATTATAAAATTATGATGCTTGACATTGG
GGAGAAAAGAACATGAGCACCCATAATGAGTCATTCTTTGTTGACTGTATAAATAAGTCA
GAAGTTACATGTAAGGATGAGAATATCCCTCCT

Sequence 21696

CCACCGCGGTGGCGGCGGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAAAAAA
CCCTTACCCTCCCTTTGGGACCCCTGGAAAGCCCTTAACCCAAGGGGGGGCTCCCTTCCG
GCCAAAAAAGGGGGCCTTTTTTTTTTTTTTAAAACAAAACCTTAAGGGAAAAATTTCCC
CCCCTTTTTTTGGTTGGGGGGGGAAAAAATAATTTCTTTGGGGGGAAAAATCCTAA
ACCTGGGGGTTACCCCCCCCCCAAAAGCCCGGGGGGGCCCCCCCCCTTTCCCCAAAA
AAAGGGCCCCCTTTAAAAAACCGGGCTTTTTTGGCCTAAAAACGGGGGGGGGAAAGGGT
TCCCCCCCCCGGGAAAACCCCCCTTTTGGTTTTTTTCCCCACCCCTTCCAAAAA
TTGCCCCGGGGAAACCCCAAAAAAACCACCCCCCGGGCGCCCCCTTTAAAAAAGGG
GCCCCCGGGGCGGGGAATTTTTTTTAAACCCTTTCTACCCCCCCCCCGGGGGGGG
GGC

Sequence 21697

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAGGAGGGGCCCCACTTTCCCCCTTTTTTAATT
TTAAACCCCGGGTTAAAACTTTTTTTCTTTCTAACCCCCCAAAGGGGGGGGTTTACGG
GGTTGACCCCCCACCCTTAAAAAGGAATTTTGGGGCTTATTTTAAAACCAAAAAA
TTGGGGTTACCTTTTTTTTTTTAAAACCCCTTTTTTAAAGGGCCCTTTAAAAAAGGGG
TCAAATTA AAAACAAAATTTTTCCCCCCCGATTTTTTTTTTTTTAAAAA

Sequence 21698

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCTTGGGGCCTTTTTTGGAAAAAGGGTTTAA
AATCCCCCCCCCTTCTAAAGGGGCCTTAAAAAAGGGGGTTTAAATTTTAAAGGGGT
TTTTTAAAAAAATTTTTCCCTGGAAAAACCCCTAATCCCTAATTCCCAACCTTAAAC
CGGGGGCCCCCTTAAAAAATAATTTTTTTTTTCGGGAAAAACCCCTTGGGGTTTTTTTA
AACCTTTTCCCATTTTTTCCCTTTAAAAAACCCCTTTTAAAGGAAACCC

Sequence 21699

ACAGTGCAAAACATAGGAAGGGACACAGCTTCAATGCCCTCTCCAGACATGCCACCTTCC
AGTAACCTCAGCTACCTAGCTCACTGACCTCTGTCTTGTGGGTTTTTATGAGGCTTCAT
TATACAGGCATGACTGATTAAACCACTAGCCATTGGTGAACAATTAAACCTACAGCCCCCT
CTCCCCACCCCTCTAATCACACCTTGGTCTCTCCACTGACTAGCCTCCAGCCCGAAGCT
ACCT

Sequence 21700

Table 8
1914/1983

ACTAGAGAAACTGGTAAAAGCAAAACAAAAAATGTTTTTTAAATCAAACCTCTTAAGAGA
GCAAAGAAGCAAAGTAAAATAGTGATGGGCTCACAGCCCATCACTATCAAGAAAGGAATA
AAATATCTTGTGAAGATAATATTTTAACAGAGGAAATTGGGAGGGTATCAGCCAAGCGTT
GCCAGCTCAGAGAACAGGTGGCTTAGAAAGCAACAAGTAAAGCAGGGCCCCCAAGAAATT
CTAAAAACAGCTGGAGAATCAGAGGAACCTTTCACACTGCTGCGGGAATGCTC

Sequence 21701

CCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTAAAAAAA
AAGAGGGGGGTAAATTTTGGGGGGGGGGGGGGTTAAAAGGGGGACCCCCCGGGAACCC
CCCCCGGGCCCCCAGGGGGCTAAAAATAAAAGGGGGAACCCCCCCCC

Sequence 21702

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATATTTTTTTTTTTAAAGGGGAATTTTTTTG
GATTTCCCTTTTATAGGCCATTATTTTGGGAATAATTGGGGTGTTTTTTTTTTTCCCCC
CCCCCTTTTTTTTTTTCCCTTTTAAATTTTG

Sequence 21703

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTAAAGGGGGCCCCCTTTTG
GGAAAAAAAACCCCCCCTTGGGGGGGGGGGATCCCTTTTTTTTCCCAAAAAAATGG
CCCCCCTAAAAAAAATTTCGGGGCCTAAAACCGGGAAAAGGGGGTTTTTAAACCCCC
TTTCCCAATGGGGGGCCCCCTTTTTTTTTTTCCCCCAAAAACCTTTTAAAAAAAAG
GGGGCTTTGGGGCCCCCTCGGGTCCCCCGGGCCAAATGGGG

Sequence 21704

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAGCCCAAAAAGGGGTTTTTTTAAACCT
TGAAATTTGGGGGGGTTTTTTTTGGTGGTTTTCCCCCCCCCAAAAAAATTTTT
TTTTTTTTTTTTTTCCCCCGGGGAGTTCCCTAAAATTAAATTTACGGGGGGGGTGT
TTTTCCCTTCGGGGCCCCAAAAACCCCGGGTTTTTTTTTTTTTAAACAAACGGGGCAA
CCCCAACCTTTTTTCCCAACCCCCCGAAAACCCAAAAAATTTTGGATTTTTTTTTT
TTTTTCCCC

Sequence 21705

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAAACCTTAAAAATTTCAAAAAAATTTTC
AGCTTCTTTTAGGGCCCCCTAACCAAAAGAGTTTTTCCCTAATTTTAAATGGGGGGAAA
AAATTTTCAATTTTTTGGGGGGGGGGGATTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGGGAACCCCCCT
AAAAGGGGGGTAAAAACCTTGGGCTTTTTTGAAGTTCCCGGAACCAACCCAATT
TGGAATTTTCCGGG

Sequence 21706

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGAAAGGAGTCTTTTTTTTTTTCTTATAAATCCCCGTCC
CCCTAAAGGGGGGCCCCGTCCCCAGGTGAAAACCTTCATTGCCCTTAGGGGGGGCGCT
TGCAAAAAAATGGGGTACCCCTTTCTGGGGCCTTTTTTTTTTGGGGGGAGGGGAAAAAC
CTTCCTTTTTTTTCCC

Sequence 21707

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTCCCGGGGGGTTTTTTCCGGGTTTT
TTTTTTAAAAAAAAGGTTTTTTCAACCCCCCCTTTTTTTTGGGGGAGGGGTTTTTGCCC
CCCAAAAAATTTTGGGGGTTTTTTAACCCCCCGGGGGGGGGGTAAAAAGGGGGGGGT
TTGGGGAAAAAATGGGGGGGGGGGGGGGAAACCCCTAGGGGGGGGATCCCGCCCTTATA
AAAAGGGGCCCCGGGGGCCCTTTTTTTCTTTTCCCGGGGAGGCCCAAATAAAGGGGG
TTTTTTGGAAACAGGAAAAGGGGCCCCCCCCCGAAATTGAGTTTGGTAGGGGTTTGGATT
GGGACCTCCCCCCCCTTAAAAATTTAAAAAAAATTTTTTTGGTTTAAACCCCCCCC
ATTTAAAAATTTTGGGTAAAAAAAACCTCGGGGGCAAAAACCCCCGTTTTTTTTGGGTTG
GGGTCCCAAAAAGGCTTTTTTTTTT

Sequence 21708

ACACTGAGCAGAATTAAACAGGGTAGTCTTAACCACACTATTTTATAGCTACCTTGTCAG
CTAATGGTTAAAGAACACTTTTGGTTTACACTTGTTGGGTCATAGAAGTTGCTTTCCGCC
ATCACGCAATAAGTTCGTGTGTAATCAGAAGGAGTTACCTTATGGTTTCAGTGTCATTCT
TTAGTTAATTTGGGAGCTGTGTAATTTAGGCTTTGCGTATTATTTCACTTCTGTTCTCCA
CTTATGAAGTGATTGTGTGTTTCGCGTGTGTGCGTGCGCATGTGCTTCCGGCAGTTAAC
ATAAGCAAATACCCAACATCACAAAGATGATCTTTCTTCTTTAACTTGATGATGATGTG
CAGGCACAAATCTTGGGAGAAGGCTTAACTGTAGAATAGATGAATTCTAGAACTCTTGNA
CCCTGCATGAGAACTGTGACAGATCTGTGTCAATTAACCTGATTAG

Sequence 21709

Table 8
1915/1983

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTAAAACCCCAAAAAAATTTTTTA
AAAAAAGGGCCTCCCGGTTTGGGGTCCCTGGGGGGGGGGGGGGTCCCCCTA
CTTACCGTTAAAAGGGCCCTGGGGGTTCCCTTCCCTAAAAAATTTCCCCCCCCC
CCCTTGAAAAATTTCCCTTTTTTTTTTTTTTAAAAGGAAAATTTTTTTTTTGT
CGGGCCCTTTCCAAAAAGTTAATTTTTTTTTTTTTTAAAACCACTTTTAAACTTT

Sequence 21710

GGATACCGTCGTTATGGTACTAGCTGTTGTGCTGAATGGNAGCTCCACCGCGGTGGCGGC
CGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTTTTGGTTTTTGAAAAAGGGT
CTAATTTTGTTCCTCAGGTGGAATTGTAGGGGCTTAAACACAGTTAATTGAACCTCAAT
TTCCGGGGCTAAAGGAATCCTTTGGCCTAACCTACCAATAGTTGGAACACAGGCTTG
TCCCACCATGCCGGGTAAATTTTTTTATTGAAAAAACAGGTCTACCCTTGTGTTTCAG
GCTAAGGAAAAAGTTTTCTTAAAAAAAATTTTANAAGGGGCTTTTCCCTAAATTTAT
TGAAT

Sequence 21711

ACTGAGGAAAAACAAGAGCAAAGGGTCAGAAAATTTAAAGAATAGAGTATGTTTAACTA
AAGACACTGCTTTTGTATTATTATCAAATCATACTATTGTCTTATATGGAGAACTTTAGC
CACGCTCTTCAATTCAATTCAAAGGGATTTATACATCCACACATACAAAAACAGTAGGA
ACAATATACTTGCTATTGTCTTATATACTTATACAAATCTCTGGAAGAAAACATGCAG
CTGCTAAACTGTTTGCCTCCAGGAGGGTAGACTAGTGGCTGGGGGACAAGAGTAGGAAG
GAGATTTTTTACTGTTTTATTTTTTGTATCTTTTGAATTTGGACCCAAGTAAATATATTA
TCTTAAACAAACAAACAAAAAGGCCAGGTGCAATTGCTCATGCCTGTAATCCCACCCGC
GT

Sequence 21712

GATACATCGGCAATCAACTGACTTACCTTTGGTGTCTAGAAGAGAAGCTCCACCGCGGTG
GCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAA
AAAAGGGGGTTTAAACCTTTTAAACAAAAAATTTTTTATTTTTTCAAACGGGGGAAACCC
CCCCTGGGCCCCAAAAAGGGGGGAATAAAGGGGAAAACCTTTCCCCCGGCCTTTTAA
AAATAGGGGACCCCCGGGGGGGAAAAAATTTAATTAAATTTTTTTAAACCCCCCACC
TGGGGGGGGGGCCCGGCCCCCATTTTTTTTTTCTTTAAAGGGGGGTAAACCCCCCCTTG
G

Sequence 21713

CACCGCGGTGGCGGNCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAAAGGGT
CCCCCGAAAAAGGGCCTTGCCCTCCCCAAAATGGAAGGGGGAAAAACCCGGGTTTAAT
TTAAAGGGGGGGTTTTAGGGGGGCCAAAAAAACCGGTGGGAAACCACCAAAAAGGGTGG
TGTTAATTTGGTAAAAAAAATAAAGGGGAAAACCTAAATTAACCTGGGGGGGGTT
GTTTAAACCAAAATATTGTTTTTTTGA AAAACCTTCCCAGGGGAAAAAAAATTTGGG
GGACCAATAATTTTAACTTGGAAGGGTAAAGTTATTTCCCCCCCCCGGCCGCCCTT
TAAACCAAGGGACCCCCCGCCCCGCGAGAATTCCAATTCAACCTATTCAACCCCCCA
CCCTAAGGGGGGCCCGGCCCAACTTTTTTCCCTT

Sequence 21714

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACCTTCTGATTTTTTAAAAATAATTAACATATCTTATGC
AACTAAAAATATACTGTCAAACCTATTTAAACATCTTATTCTACCCAGCCTGCCAGCT
TTTGATGTAATTGGGAAGAAGGTTACAGTAACAGATGATTTTAAACATAACAGGTGGGCT
ATGATTGATATGTTAATTGAGTGCTCTTCAGAGAAAGGGTGATCCATAAATCAATCTAG
ATTTTTAGGAAAGGTTTCTTGAGGAAACAGGGGCTGAATTGACTCTTAAGTAATAATTA
CCAAAGAGAGGTGTGGAGCTGATTTACAGGCAAAGGTGTTGAATAACAACATGGAACAGA
TATGTTGGGAAGTGAAGTAGTGTATTACACTGTTTTGCATTGCTATAAAGGAATATCTG
AGACTGGGTAATTAATAAATGAGGTTTATTTTGGCTTATGGTTCTATAGGCTGTGTAAGC
ATGGCACCAACATCTGCTTGGCTTCTGGTGAGGGCCTCAGGAAGTTTACAGTCATGGTGG
AAG

Sequence 21715

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGTTTTTCCCGGGGGTTAAAAA
CCCGGGTTTAAAGGAATCCCCCCCCCTGGGTTTCCAAAAGGGGTAAATATAAGGGTTAA
ACCCCTTCCCCCGGGCCAAAAAGTTTTTTTT

Sequence 21716

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGCCCCCCTTCCCAAAAGTTTACCTTGGGAACC
CTTGACCCTTCTAAAAACCTTTAAAGGGGTGCCCCCTTTTGGCCATTTGGCCTAATCCGA

Table 8
1916/1983

AAACCAAACCTTGGGGCCATGTTTCCAAGGCCAAAAGAAAAAGGGAAAAATAAAACCCC
TAAAAAGGAAAGGGGATTCCAGGCCCCCCCCCCCTTTTA

Sequence 21717

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCTTTCCTTAACCCCGGGGAAGGGGAAAA
CCCCCCTTTTTTCCCCCTTTTAATGGGGAATTTAAAAAGGAAATTTCCCGGGGGGGG
TTAAACCCCTAAACCTTTTGGTTTCCAAAAACCTAAATTCAACCCCCCAATGGGGAAA
AACACCCATTCTTGGGGTTTTTCCCCCCCCAAAATTTTCCCTTTTTTAAGGCCCTGGGG
GAAACATAAGGGCCCTCAAAAAAAAAGGGCTTCCCAAGGGCTTTAAATTGGGGG

Sequence 21718

ACCCCTGTGACATAGCAAAGGTGTTTATGCAAACCTGACTTAAACCTAGGGCCCTTAAAC
CATAACAATTGCCACCTGGGAGGCACCTAAGCCTGACAATACTGAGGCTCTCTGGAAGAG
GACTTTTTATAAATATAGGCAGAGTAGAGGCGACCCTCCCTATTGAAGTATATCCAGTGA
CAAACAGAAAAAGGAGGGAGAGAGAAAGAAACCTGGATACAGGAGGAGAGAAAATTTAAAC
ATATGTGCATATACATGTTTAAATTTATGTAATTTATATATATGTAATTAAATTAAATCA
TAGGTCCACAATTTGGCCCAATTTGAAATTTCAAATTTACTAGAAATAATTTAAACAGCA
AAAAGATAAAGAAGTGTTAATTGGCTTTAGTGTCTCTATGATATAGGTCCTGAATTCCT
TTAACAGCTGTTGAAATTAACAATTCATGGACCTTCATATACTTCAACACTAGGGCTC

Sequence 21719

ACCTCCTGCCCTGTAGGAGGGGAGGGGGCAAAGCCTTCTGACTTCACCTTTGTTTGACCT
ATGTATGGAACCTTACTTTTACTTTTTGCCTTAAATTTTAAATGAAATGCAAATTTTCTGT
GATGGGGTCTCTCTCTCTTTTTTTCGGGGGGTGGAGTCACTAATAAATTTGCAAATGAA
GTTAAAGACAAGGCAACCATCTGGCTTATGCTATATAATACTTCATTTAAAGAAGAAAGG
AAAAGCAAATGCACTTGCAGCTTTTGAGGTCTCAGCAAAAATGGGCATGTGTCTTTTTTG
A

Sequence 21720

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCCCAACCAAAAAATTTTGGGCCCCCTTTTTTT
CCAAAAATTTTTTGGGAAAACCAAAAAACCTTTTTTTTTTTAAACCCCAAGGGCCCT
TTTTGGGTTTTAAACCCCTTGAGCCAAAAAATTTTTTACCCGGGGGGGGCCCCCCCCC
CTTTTAAACCATTTTTTAAATGGCCTTCAAAAAACCATTCCTTTTTTGGTTTCCCCCCCC
CTACCCGGATTTTTTTTGGGGGGTTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCTTTAAAAA
AGG

Sequence 21721

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGAAAAATTTTGGGTTTTTTTTTTTT
CCCCCTTTTTTAAATGGGGCCCCCCTTTTTTAACCGGTTTTTTTTTAAACCCAAAAA
AATTTTTTTTCTTTTAAAAAACCTTTGGCCCGGGGAAAAAACTTTTTTAAACCCCC
TTTTTTTTTTTAGGGGGAAAAAAGGGGTTCACCCACCTAAGAGGAAA
GGGGGGGGCCAAAAAATTTGGGGGGCCCCCAATTTGTTTTAGGGCCCTTTCCCCCA
ATTTTTTTTTTTTTTCCAAAAAAGGTTTCCCGGGGAAAAAATTTAAATTTCCCC
CAAACCCCCCTTAATCCCTTTTAAAAAAGGGGGGGCCCCCCCCGGGGCCCATTTTC
CCTTTTGGGGGAGCGGGGCCAAATTTTTTATTTTAAATTTTTCGGGGGGGATAAAA

Sequence 21722

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAGGGATTCCCTTTTTTTATTTAGGGGGAAA
AAGCAAGGGGGTAAATTAAATTTGTTGAAACCCCCCCCCCGGGGTAAAAAATTTTTT
TTCCCTAACCCCCCAAGAGGGGGGAATAAGGGGGGGGCCAACATTCCCAATTTTTTT

Sequence 21723

ACGCGGGTAGAATCTTCCTTTGCCTGAGAACCCTACTCTGCTAGATGACAGCAAATGC
AGTGAATTCATGTTGTAATTATGACTTTCTGCACCTTGAAATTTGGTGACTGGAAATTTT
AGGCATTGCTGTTGATTAGTAGGGAAACATACATTTAATTTTTCTTCCTCTGCTCCTGTC
TGCTTGCAAATAGAATTTGTTACAGTTTTTCTGGTAGCGTATAGACACCAGGTTGAGTAC
AGGGCCTATTGTTGACTGATTGTTGCCTCCGGCAGAAAGAGCGAGCAGATTTCCTTTACA
ACACTATTCCAGTTAAAGAGTAGTGGCCGGGAGTGATGGGTGATGGCTCACGCCTGTAAT
CCCAACACTTTGGGAGGCCGAGGAGGGTGGATCACTTAAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGC
CTAGCCACTATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAATACAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGG
GTGGGTGCCTG

Sequence 21724

GTTGTGCCTGATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCCGACGGCCCGGGCAGGTCGGGAGGCGA
AAAAGAATGAGAAGAAGGGAAATTAGAAGAAAAACATACTTTTAGAAGAAAAAGATAA

Table 8
1917/1983

ATTTAAACCTGAAAAGTAGGAAGCAGAAGAAAAAGACAAGCTAGGAAACAAAAGCTAA
GGGCAAAATGTACAACTTAGAAGAAAAAAGGTTCGGGGGGGG
GAAAAAAATTTGAAAAATGGGGAATTTTAAAAAACCTTTTTTAAAAA
AAAAAATTTTAACCCCGAAAAGGGGGA

Sequence 21725

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCTCC
CCAAAAATAACCTTTGGAACCCCTTTCCCCTTTAAAAACCTTTAAAGGGGGTCCCCCTT
TTGGCAATTTTCCTTAACCAAAAAACCAACCTTTGGTCCCTTTTTTCCATTCCAAAAA
AAAAGGGGAAAAAACCCTAAAAAAGGGGATTCCCGGCCCCCCCCCTTTAAC
CCCTTAAAAAACCCTAATTTTTTTTTTGGGGAAAAACCCCCCCCCCA

Sequence 21726

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGGTCTATTTTTTTTCCCCGGGGGGGGG
GGGGGTTTTCCCAGGGGCCAATTAAAAAATTAACCTTAAACCCCGGGAATAAAAA
ATCCTTCTCCCTAACCCCCCAATTAAAGGGGAAACAAAGGTTTGGCCCCCATCCCAAT
TTTTTTTAATTTTTTTTAAAGGGTTTTGGCCCCAAAAATTAAAAATTTTTTTTTTTT
TTAAAAAAGGGGTTCAGGATTCCAAAAACCGCTTAAAAAAGACCTTCAAAAA
ATTATGGGTGGAAATTGGGTTTTTAAAAAACCTTTAAAAAAGGGCAAAACCTTTTTTC
GGGGGAAACCCCTTAAAGGGAAAGGGCAAAATTTTTTAAATCCCCCTTACCCCC
CGCCAAACCCCAATTTTCCAAACCAAAAAATTTTGGGAAAAAATCTGGCCG
GGGAATTTTTT

Sequence 21727

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCCCCCACTCCC
GTAAAACTATCCTTGGGAAACCCCTCGCCCCTTTAAAAATTTTAAAGGGGGACCCCC
TTTTGCCCAATTTCCCAACCAAAAAACCAACCTTTGGCTCTATTTTTCAAGGGCTAAA
AAAAAGGGGAAAAAACCCTAAAAAAGAGAGGGGATTCCCGGGCCCCCCCCCTTTT
CCCCTTTATAAAAAAGCACCCATTTTTTTTTTTGGGGAAAACCCCCCCCCCAAAACC
CCAGGCCCGGGTTTCCTTTTCCCCCTTGGGGCTTTTGGGGAGTAAAAAACCCTAAAG
GGCCCCAAGTTTGGGGCCCTTAGAAAAACCCCTTTCCCCAGAGGGGGTCCCCCT
AGGGGTTTGGGTTTTCCCCGCGGGCCCTGGTTCCCCTGGGAAAAACCTTCCAGCCTG
GGCCCTCTTAAACCAAACTCTTGGGGGGGGTTTTTTTTTACCCTTCTTTTT

Sequence 21728

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAAAAAAATTTCTATTTTTGTGCCCCGGGATTT
TTTCAATCTATTGAACCCCTCTTCGGGGGTAAAAGGAATCTTGGCCCCACCTCTCTAA
AAGGTGGTTTTTAAAGACGCCACCCCCCCCCCGAGATATTTTTTTTTTTTTTAAAAA
AAATTTTTTTTTTTGGGGCCGGGGGGCCCTTAAACTTCTACCCCTATTTTAGAACCCC
CCCC

Sequence 21729

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAACAACCCCTCAAAAATTTTGA
AAAAAGCCCCCTTTTTTCTTGGAAAAAACCTAATTTTTTTTTTTTCCAAAAGGGG
TTTTAAAAATTCCCCCCCAAATAAAGGGGGACCCAAAAA

Sequence 21730

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCACACCTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TGGGCCCCCTTTAAGGGGGGGGGGAAAAATTTTTTTGAAAAGGGGTCAAAAATTTTCC
CCCCTGGGAAAAAACCCTTTTTTTTTTCCCCTGGTTTTTTGGGGGAA
AAAAAAGGGGGGGGGGGGAAACCCCTTTTAAACCCGGGGCCAAATTTTTTTC
CCCTTAACCCCTTGGGGGGACACCCCTTTTTTTAAAAAACCCT

Sequence 21731

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAATTTTTTTTTTTGCCCCGGGGATAA
TTTAAATTAATGAACCCCTTTTGGGGGAAAAAACCCCTCGCCCCACCCCTTAAAA
AAGGGGTTTTAAAAAGGCCCCCCCCCCGGGCCAAAAAATTTTTTTTTTAAAAA
AAATTTTTTTTTTTGGGGGCGGGGGGGCCCTAAACTCTAACCTTCTATTAAACCCC
CCCCCTTTTTCCCCAAAGGGGGGGTATTAAAGGGGGGAACCCCTTTTGCACAAAAA
AAGGTTTTTTTTAAAAAATTTTTTTTTT

Sequence 21732

TCCACCGCGGTGGCTGGCCGCCCGGGCAGGTACTGGCTCAGACAAACTAGGAAAAGAGG
TCAGATTTTGGATGTATTTGAAGGTAAGCCTTCAGAATGTTCTGATGGGTGGGGTGAG
ATGTGAGTAAGGAGGTGAAGAAAGACGAAGGGAGAGGAGATGTGAGGAGTCACGGCTGAT

Table 8
1918/1983

TCCAAGGTTTCTGGCCTGAGCAATTGGAAGGATGGACTGTATCAACTGAGATGAGAAAGA
CTGCTGGTAGAAAAGGTTTCTTTCAGGAAGATTAGCAGTTTAGTTTTTCAGCTTGATTATT
AATTTGAGATTTCTACTAAATATCCAG

Sequence 21733

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCCCAAACCCTTCCCCAAATTGGCCCCAA
CTTTTTTTTTTGGGGGAAATAAAAATTTTTTTAAAAAAATGCCTTTTCCCAACCCCAAAAA
AAAAAAATTTTCCCTTTTGCCTTTCGAAAAAAAATCCTGTTTAAAAACAAAACCTT
TGAAAATAAATTTTTTTGAAAAACAAATGGCAAAAAATTTTCCCTTTTTCCTTTTTT
TCCCACCCCGGCCGGGCAAAATTTTTTTGGTTTTCCAAAAA

Sequence 21734

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGCCTGGTAAAACCAAACCCAATTTTTT
TCCCTTTAAACCCCCCTTAATTAAAAAAATTTTTGGGAAAACCTTTGAAAAAAACCCC
CGGCCCAAACCCCTAAAAAGGTTTTTAACCCCTTAACCCAAAATTTTAAACGGGGGGA
AAAATGGGGACAAACCCCTTTTTTTTTTTTTTTGAACGGGGGGGCCTCCCCCCCCCGGG
AAAAAAAGGCCTTTTAAATTTTGGTTTGGTTTAAAAAAGGGGTTTTTTTGGTTCCCCC
GGGGGGG

Sequence 21735

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAGATAGGGATTAAACTTAACCCCTTTCTAAC
GGACGGCTGTTTTACTAGCAAAAAAGCGGGATAAATTTTTTCTGCCCTTAAAAGTTT
TTCTTTGCTTCAAAAAATTCTCCGTTTTT

Sequence 21736

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAGAGGGGGCCCCCTTCCCCCTTTTTTAATT
TTAAACCCCGGGGCCAAAACCTTTTTTCTTCTTACCCCCCAAAGGGGGGGGATTACGG
GGTTGACCCCCCACCCTTAAAAAGGAATTTTTGGGCCTTTTTTCAAACCCAAAAAA
TTTGGGTTCATTTTTTTTTTAAAAACCCCTTTTTTAAAGGGCCTTTTAAAAAAAGGGG
TTAAATTAAAAAAATAATTTTCCCCCGATTTTTTCTTTTTTAAACAAAA

Sequence 21737

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAGAGGGGTTCCTTTTTTCCCCAGGGGGGG
GGTTAGGGGGGAAATTTTGGTCAAATAAACCTTCCCCCGGGGTAAAAAAATTTTTT
TTCCCCAACCCCCCAAAAAAGGGGGGTAAAGGCCCTTCAACCAACCCAAATTTTTT
TTTTTAAAAAAAGGGGGGTCCCCCTTTTTTAAAGGGGGGTAAAAACCCCCCCCCA
AAAAAATCCCCCCCCCCCCCCCCCAAGGGCTTAAATTAAGGGGTAAACC

Sequence 21738

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATTTTGCTTTTTCCCCCA
CCTAAAGGCCAGGGGCTAAATATGGGTAAATTGAACCCCAACCCTCGGGGGTAAACCCCT
TCTTTTTGCTTAACCCCCCAAAAAGGGGGAACACGGGGTGGCCCCCCCCCCCCCACT
TATTTTTTAATTTTTTAAAAAAAAGGTTAATTTTTTCCCAGGGGGGTAAAAAC
CCCGGTTTAAAAAAACCCCCCCCCCTGGCCCCCAAAAGGGGGGGG

Sequence 21739

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCTTCAAAAAAATTTTTGGTAATTTACCCAG
GGGGTTTTTAAACCCCGGGGCTAAAAAATCCCCCCCCCTGGGCCCAAAATTGGGGGG
ATTAACGGGGGAACCGGAATTAATGGGGGGGCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAA
AAAAAAAT

Sequence 21740

ACTCAGAAATCCTCCAAAACTCCAATCTACAAAGCCCTACAGGATCTAACACCTGTAA
GGCTCTGACCTCATCGTCTGCTCTCTCTCTTACACTGCATTCCAGCCACACCAATGT
TCCGAGTGGTCTTCAAAAATGCCAGGCACTCTCTGGTCTCAGGGTCTCTCAACTGTTGC
CCCCTCTACTAGGAAGTAATCTGTATGGCTCACTTTTTTCATTCCCTTCAGGTCTTTACCC
AAATAATGTCACCTTCTCAAGGAGGACTTCCCTGGTCAC

Sequence 21741

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAGAGGGGGCCCAATTTTCCCCCTTTTTTATTT
TTAAACCCCGGGTTAAAAACTTTTTTTTTTTCTAACCCCCCAAAGGGGGGGGTTTACGG
GGTTGACCCCCCACCCTTAAAAAGGAATTTTGGGGCTTTTTTTAAACCAAAAAAA
TTTGGGTACCTTTTTTTTTTAAACCCCTTTTTTAAAGGGCCCTTTTAAAAAAAGGGG
TCAAATTTTAAACAAGATTTTCCCCCGGATTTTTTTTTTTTAAAAAAA

Sequence 21742

ACTAAAGTTCGTACAAATACTGCACTTTCAAACCTACATTACTAGTCCATACAGAGTTATC

Table 8
1919/1983

CTACTATTAACATCTATCTCACTCGTCCTGGAATGTGCTTACTAA

Sequence 21743

GAACTCGCGCATAGCTGCTCACTGTATGGCGAATGGGACTCCCCGCGGTGGCGGCCGCCC
GGGCAGGTACAAGACGTGTTTGGGCATGTCAGGGCGCGGCAAAGGCAGGAAGGGTAGTTT
TGATGGGAAGAGCTGTTTCGGCGGGAGGGGCAGTTTACAGAATGGGTGGTCAGGAGTGAA
GAGGACGCTTTCCAAATAAGGAAGAGATGTGACTTACAGATTGGGACTCGCAGGAGAAGT
TGTTTACAGAGCAGGTAGCTTAGAAGAAGGGACAAGGAAGTTGATCTCGAGAACAAAGAA
CAAGGAAGTTACAAATTAAACCTTTGAAGAGGAACTTAGCCATATCTGACAGT

Sequence 21744

ACTTTTTTACTATTATTTTCTTTCTAACTCTCTACTGAATATTTCCCTGCTTCTCCTGT
GTTTAAAGTGAGAACTGTGCCTGACTGAGTTCTTTGGAAGAATTTTCTCATTGTGTCCCC
CTTATCAGTCATTACTCCACATGGCTCCTATGATCCAAAATGGCTAACATTAGGACCGTT
TTATTCTGTCACTTCTGAGTCCTTCATCATACTTTTCTTTCAGACCCAAACCATCTTCAT
CTTCCCCCTTTTGTAATTTGAACATTTTCAAAATTTTATCTAGAAATTTTT

Sequence 21745

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAAATCCCCCCTTAAAAAATTGG
GTTTTTTTTTAAACCCCTTTTTTCCCCCTTTGGGGGGAAAAACCCCCCAATTAAAAA
AAAAAAAAGGCCCCCCCGGGCCCTGGGGGGGGGGGAAATTTTAAACAAAGGGGTTTTT
CCCAAATTTTCAAAAAAAACTTTTTCCCCCTCCCCCGGGGGGCCGCAAAAACCC
CCCCGCTTGGGGTTTTTAAAAAATTTTAAAAA

Sequence 21746

ACCACTGCACTCCAGGCCAGGCTACAGAGCAAGACCCTGTCTTAATTTTTTAAAAATAAC
AATAGGCTAGCTAGCTGTGTATGCCCTTAAATTCATCCTAACGGTAAATATAAACCCCT
GTATCCTGAAGTAGATGTCATCCAAGGTCATGTTTCATAATCCAGGTAATCTAAAGTAG
TAGTTCTCAAGCTGTGGTGCCAAGATCAAGAGCAGCATCTGAACTTGTTAGAAGAAATA
CAAATCTCAAGCCCCATGCTAAATCTTCTCAATCAGGCACTTGAGGT

Sequence 21747

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCCCCCTGGGGAAAAAACCCCTTTTTTTAGCGAAAA
AATTTCCAGGAAAAACCCCTGGGGTTCCCTCCAGGGTTTTTAATGGCTAACCAACCCCT
AATTTCCCAAATAAAAAGAGGTTAAAAAAAAGGTTGGGGGTTAAACCCCCCCTTGGAAT
GGAAAAAAAATTA AAAAATTGACCCCCAAAAAAAATTTTTTAAAGGC AAAAACCC
TTTTTTAAACCCAAGGGGCCTTAAAAAAAACCTTGCCCCCTCTTTGAAACCCCAAACT
AAAAAACTGGGGGGGGGCCACCCCCCAAAGGGGGGGGGGAAAAAAAATTTGAAATCA
AAAAAAAACCGGGGCCAAAATTTGGGCCCCGTTTTTTTTTGAACCTTTAAAATTAGGGCCA
AAAAAATTTTTTTAAAGTTTCCTTTATTGGGCTAAAAAAAATAAAAAA

Sequence 21748

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTTTTTTAGGACACTGACCTTATATCAGCTGCCGGC
AGACTCGTCCCGGGGTTTCTCGTTTCTGTCAGTTTACTTTCTCTGCTCCAGCAGAC
CTTCTTCATTTCATGTCCCTGTATGTCCCTGTGCGTTCTGTTAGTCCCTGCAAGTCTCTT
CTATTTCCCTATTTTTCCCTATTGTCTCTATTTTTCTCTATTTATCTCTATTTGTCCCTGC
AGGTCCCTGTTTAGGCACCACTTGTGATGGTTACTATGGGACTGAACAAAGGGGGATGAA
TGCAGAAATGAAAAACAAAAAC

Sequence 21749

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGCGTCCCTTTCCAAAATTTCCCTTTGGGAAC
CCTTGACCCTTTTAAAAACATTTTAAAGGGGTTCCCCCTTTTGGCCAATTTCCCTATCCC
AAAAACCAAACCTTGGGTCCATGTTTCCAGGGGCCAAAAGAAAAAGGGGAAAAAAA
CCTAAAAAGAAAGGGGAATTCCTGGCCCTCCCCCTTTTAAACCTTAAAAAAAATGAACC
AATTTTAATTTTGGGGGAAAACCCCCCGGCCAAAGGAACAAAGCCTGGGTTCCTTTAA
CCCTTAGGGGCTTAAGGGGATTAAAAAAAACCCGCAAAGGGGCCACAAAGCTTGGGGCCTT
AAGGAAAAACCAACCCTTTACCAGGGGGGG

Sequence 21750

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACCAGGTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGGAGA
AATAACAAAAATTTTTTTCCGAAAACCTTTAACCCCTTTTAAAAATTTTAAAGGGGAAA
CCCCCTTTTGGCCAATTTAAAAAAAACCCCAACTTTTGCCAATTTTTTGGGCCCCC
AAGGAAAAACCCGGAAACCCAAAAAATTTAAAAATAAAGGGGAAAAGGGGGCCCTCCCCCT
TTTGGCCCCGCCAAAAAAAACCCAACCCGGTTTTTTTGGGCCCCCCCCCCCCCCCC

Sequence 21751

Table 8
1920/1983

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAACCCCCCCTGGGGGGGTACCCGGGGGGG
AAAAAAAACCCTGGGGGGGAAAATGAAAAATTGGGGCCTTAAATTGCCACCCCGGTTTTA
AATCCCCCCCCCCTTTTTCCCGGGAAAA

Sequence 21752

TCCACCGCGGTGGCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGGG
GTTTTTTAAACCCCTTTAAGGGACTTATTATTCAAACCTTTTTTTAAGGGAAAGCGGGTT
TCCCCCTGGTGAAAAAAAATACTTCGGGAAAAAACTTTTTCCCCCCCCCTCCCCCGGGG
TTTTTTAAAGAATCTTTTAACCCCTTTCCCCCAAGGAAAATTTTAAAGGTTTTGGCCCA
AGGGGGGGCCGAACCTTCTTTTTTTAAAGGGGTTTTCCGGTAAAGGGGGGGGGGGCAT
TAAAAAATTGGGA

Sequence 21753

ACAGTAACACTGCCATACAGGTTTGTAGCCTAGGAGCAACAGGCTACATCATATAGCCCA
GATGTGCAGTAGGATATACCATCTAGGTTTGTATCTCTACAATATTCACACAAGGAACT
GCCTATTGACATATTACTTAGAATATATCCCCATCATTAAGTGCTGCATAACTGTATATA
AAGGTGTGTGTATGTCTTACCACTACCTCCTAATCCCTTCTCTATTTGAAATTCCAATT
TACATGGTATAATTTTAAATAAAAATTAGCATAATCTAACTAAAGGTATACTGTAACCCC
TAGAAAACAAATTTACCTGTTTCCAGATCCAGGTCTCCTCCTAACTAGCTATTTGACTCT
TATCTCTGAGTTTGAAGATTTTAATCTATAAAACAAGAATAGGGCCAGGCACAGTGGCTC
ATGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGAGGGCAGATTTACTTGAGCCCAAAGA
GTTCCAAACCGGCCTGGGCAAAACAATGAATCCCTATCTCTACCAAAAAAANAANAANA
AAAAAA

Sequence 21754

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAAAAACAAATTTAATTTTTTCCTCCCCAGGTGGAAG
GAAAAGGGGAAATTTTGGGTTAATGAAACCCCCACCTTTGGGGGCCAAAAAATTTTTTT
CCCCAACCTTAAAAATAGTTTAAAACCAAGGGGGGCCCCCCCCCTCCCCACTTGTTTTTT
TGCATTTTTTAAAAAAAAGGGGGTTCCCCATTTTGGGCCGGGTTTTTTTAAACCCCCCCC
CCTAGGGGAACCCCCCCCCCTTATTTCCCAAAGGGTGGGAATAAAGGGG

Sequence 21755

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAACAAGTCCCTTTTTTTTTTAATTTT
TTGAATTCAAGTTTTTTAAATTTTTTTTCCCGGGGTTTTCCCTAGAAAAAAAATGGCCCC
CCCCCTGAAAAAAAACCCCTTTTATAGGGTTTTTTTAAATTTTTTGAAAACCCCCCGGGC
CCGGGGGTTCCCCCTTTTATCCCCCCCCCTTTGGGGGGGTTGGGGGGGGGGGTCCCAAGGG
CAAAAAAAAACCCCTTCCCTCCCCACCCGGGGAAACCCCTTTTTTTTTT

Sequence 21756

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGATTTTTTTTCCCCCCCCGGGGACCCGGGCCTTTA
ATCCCCTTTAAAAAATTTAAAAAGGGGAAACCCCTTTTTTGCCCAGGGTCCATAAAAAAA
ACCCAAAATTTTCCAAATTTTGGGCCCCCCGGGGAAAAACGGGAAAAAAAATTT

Sequence 21757

ACCGCGTATAGCTGCTCACTTGATGTGCTAATAGGACTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCG
GGCAGGTACCACAAGCAGTGTGGATTAAACAACAGAAATGTTGTCTCACAATTTCTGG
AGGCTTGAAGTCCTTAATTTTCAATCAAGATGTTGACTGGGCCACACTCCCTCAGAAAC
CTGTTGAGGAGAATCATTCCTTGTGAATTCCTGGCTGCTGATTGTTGCCAGCACTTCAGT
CTACCTCCACACTCTACCTCCATTGTCACATAGGACTCGCCCCCTCATGTCTCTGTGTGTC
TATTTTGCCTCTTCATCTTAAAAAGACACCAGTCACATAACT

Sequence 21758

ACCGCGTACTCGTACTCACTTGTTGTGCCTGATTGGAAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGC
CCGGGCAGGTACTTCCCCCCCCAAAAA
AGGGCTTTAATTTCCCCCCCCAAAAATTAAAAAAAGGGGAAAATTTTTTTTGGGGCCCCTT
TCCAAAATTAAAAAACCCCTTTAAAAAACCATTTTTTTTTTCCCAAAAAAGGGGAAAAAAA
AAAAAACCTTTTTTCCGGAAGAAAAAAGGGGAAAAGGAAAAAATTTCCAACCAAACCCC
AAAGGAAGGGGCCCCCCCCCTATTTTTTAAATTTTCAAAAAGGGCCCAAAAAATGCCCGA
AACAAACCC

Sequence 21759

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAACCTTTTTTTTCCCCCCCCGGGTGGA
AGGGAGGGGCACAATTTAAATTATATGAAACCCCCCCCCCAAGGGAAAAAAAATTTTTT
TCCCAACCCCTGAAAAAGGGGAAAAAAGAGGCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAATTTTTT
TTTTTTTTTAAAAAAAAGGGTTTTCAATTTTTTGAACAAGGGGGGTAAAAACTCCTGA

Table 8
1921/1983

TTTTGGAAACCCCCACCTGGGCCTCCAAAAGGGGGGGAATTAAAGGGGAAGACCACCCC
CCCCGGCCTAAAAAAACCCGTTCCCCGGGGCCTTTAAAAA

Sequence 21760

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGATTTTCTTTTTTCCCCCAAGGTGAAAG
GGGGGGGCCAAATTTTGGTTTCTTTAAACCCCCCTTTAAGGGTTAACCCTTTTTTCTT
CCCAAACCTCTAAAAAACTAAAAATAAGGCCCCCCCCCCCCCCCGGGGAAAATTTTT
GTTTTTTAAAAAAAAGGGGTTTCCCCGTTTACCCAGGGGGGGCCCCCTTTTCTGAAC
TTGGAAACCCCCCCCCCTGGCCCCCAAAGGGGGGGGAATAAAGGGTTTAACCCCCCCC
CCGGGCCTTTTAAAA

Sequence 21761

TCCACGCGGTGGCGGACCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGAGGGG
TGGGGGGGAAAAAATTTTTTTTCCCCCCCCCGCCTTAACCCAAGGGGGGAATTTTAAC
CCACTGAACTTTCCCCCTAGGGGTAAAAAAAATTCACCCCTCCCCC

Sequence 21762

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATTTTTTTTTTGGGCCCCAGGT
TGAAAAATGGAAGGGCCCAATTTTAATTTATTTGAACCCCCCCCCGGGGGGGTAAAAAA
TTTTTCCGCCCAAACCCCTGAATTGGGGGGAACAAAGGGCCCTCCCCCTTGCCGGGA
AAATTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTAAAAAAAAGGGGGGTTATTTTTTTGGGGGGGGG
GTTTAAACCCCCGCCCTGGGGAAACCCCCCTTTGGCCCCCAAAGGGGGGGAAAAA
AAA

Sequence 21763

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAACAATTTTAATTTTGCCCCAAGGTGGAAGGGCAGGG
GCTAAATTTAAGTTAATGGAACCTTTTGCTCCGGGTAAACCCAATCTTTTGGCTTAAC
CCTCTGAAGAAGTGGGAATTGAGGGCACAAATTGCAACCCGGGTAAATTTTTTTGGTTT
TTTAAAAAAAAGGGGTTTCACCCGGTAAACCAAGGAGGGCTTAAATCCCCCAACTGGG
AATCGCCCCCTAACCCTCCAAAAGGGGGGGGAATAAAAGGGGGAACCAATTGCCCTGGG
CCCCAAATTTAACTTTTAATTTTCTTAAAAAGTTTGAAATTTCAAAAAGTAATCCCC
GAAATTTTAAAGCCCAAAAAATAAAATCCAAAATGGTTGGGCTTCCAAAAGGAAAAAA
AACCCTTAA

Sequence 21764

ACAAATAGCCTTTTGCTAAACTATTTGTTGAAAACAGTCAGTGGCAATTATTTAATGTGG
CAGCTACCTGAGGTGATAATAACAGATGAGGCTACCAAGAGGCTGAGCAAAACATTTAAA
AAGGAAAACTGAAGAATGATATGAGCATAGAAGTTTTGAAGAGCTCCAACATATCCC
AGGAATCTAGAAGTCCACGTGCAAGTTCGGGGCTATGCACCTGCTCCAGAAAGATCCGAG
GAGGTTCTGAGTTCTCATCTGTGACTAACCTGAAGTTTCTGTGTAAGC

Sequence 21765

ACTTTTTTTTTTTTCTTTAATACATCTGTAGAAGAACTAAAGGTTCCCATTTGTATAA
AGGGAATACTAGGTCCCTTTGTAAATTTTAAACCAACCTATTCCTAGGCCTGATTTTTAT
TTTGTTGACCCAAAATTAATTTAAAGGCCAACCGTGGGGGCATGTCCCTGTAGTCCTAG
TTGCTGAGGTAAAAGGATTGTTTGACCCAGGATTTCAAGGTTGCACCAAGCTTTAATTG
CCCCATTGCACTCCACCCTTGGCAACAACTAAAACCCTGTTTAAAAAAAACAAAACC
AACA

Sequence 21766

NATACTCGTGCATAGCTGCTTACTGGTGGGAATACAAGGAAATACACTCGCTGTGGTCTGA
GCCGAGTTACTGTTTTATTTTTTTTTTTATTTTTTTGGGGGTAAAGAAAAACGGGTTT
AAACATTTTGAAGGGAGGGTTTAAACTCTAAATTTCAAGGAACCCCCCCCCCTTGGG
TTTCCAAGGGGGGGGATTAATGGGGGGAACCCCCCGCCCCAAAACATTTTTTTTTTTT
AAAGGGATTTTGCAAAATTTTTTGGGAAAATAAAATAAAAGGGGGGGGTTTTTACCCC
TTTTTTAAAAAGGGGGGGGGGAAAAACAATAAAGGGAATTCCCTGAACTGGTTAACCA
AAAAAT

Sequence 21767

ACGCGGGGTGGAGTCTCCATAGTAACTTCTGTTTTAGGCAAAGATTATATTTAAATATT
TCACATAATGTCCTGAGGAATCAGAAAGCTCACACTGAGCGAAGAGTTCATAGACAGTGA
TCTGGGCTACAAACAGACCTCAGAAATATTGCAGATTCAAGTTCTAGACCACTGCAATAAA
GTGAACATTGCAATAAAGAAATCCACACAAATTTTTTTGGTTTTCCAGTGCATATAAAG
TTATGCTTACCCGGCCGGGCGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTCGGGC

Sequence 21768

Table 8
1922/1983

TCCACCGCGGTGGCGGCCCGCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAA
GGGGTTTTTTTTTTCCTTTCCCAAGAGAGGGGAAAAAGGGGCTTTTTTAGGGGTAAATG
GACCCCAAATTTTGGGGGCCAAAAAAACCCCCCCCCCAAACCCCCGGGGCAATTAAAAA
AAAAGGCTTCCCCCCCCCAAATTAAAGCAAATTTTGTTTTTTAAAAAAAAGGGTTTTT
CCCACTTTGCCCAAGGTGGTTTAAACTTGGGGAACAAAAAAACCCCCCCCCCTGGGCC
CCC

Sequence 21769

CCACCGCGGTGGCGGCCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTAAAAA
AAACCCCCCCCCCTTGGGGGGCCCCCCCCCGCCCCCCCCCAAAAAAAAAGGGGGGGCCC
CCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCAAAACCCCCCCCCGGGGGGGG
GGAAAAAAAAGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGTTTTTTTTTAGCGG
GGCCCCCAAAAAACCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGAAAAAAAACCCCCC
CCCCGGGGGGGGGAAAAATATAAATTCTCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGCCC
CCCCCCCCCTTTTTTCCCCTAAAGGGGGGGGAGACCCCCCCCCCCCCAAAAAA

Sequence 21770

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAAGCCCCCTCGGGCAACATAAATTCCTTAAG
AAAACGATTTTTTTTTTTTTTCCCAAATTTAGCTTCCTTATTTTGAGGAAAAATAACCCC
TCTTGCGTAATCAATAGGGGTAGCCTGCCCTGTTCCTTGGGGAAAACCCAAAC
CCTGGAAAAGGGGAAAAAAACCTTCCTTAAACCCCCGGAACCGGGAATTTGGAACC
AAAAAAAACCCGGGAAAAAA

Sequence 21771

TCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCAA
CCCGGGGAATTCCCTTTGGGACCCGGGAAAAAAATTTTGGGGGGGAAAAATTTTTTG
AAAAGGGAATTTTTTGGGGACCCCCCTTTTGGGGTAAAAAGGGCCCGGGAAGGGCCC
ACCGGGCCAATTTTTGGGGGGGAACGGGGGTTTTTTTTTTAAGGGGGGGGCCCAAAACCC
CTTTTTTTTAAGGGGGGGAGGAATCCCCTTTTTTAAAAAAAAGGGTTTTTTTTTTT
TTCCCCGGGGGAACCCCCCTTT

Sequence 21772

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTATCTCCCTTTTGAAAAACCTTTTTTTA
AAAAGGCCCTCCCCCTTTTTTTTTTTTTTCTTAAAAACTATTTTTTTTGGGGTTTTAACT
TGACAAACAATACTTAAAAAGGGAAATCCCCCACTTAAAAAGGGGGCCCTCCATTT
GCCAAAAATTTTTTCTTATACCAAAAAATTTCCCCTATCAAAAAAAAATCCGGGGT
TTCCTTTTCCCCCAAGGGGGGGTAAAAATAAAATTTTTTCCCCCTTTCCTTTAAAAATCC
CCCAGGGCCTTTTTTTTTTTTTTTTAAGCCAATCCCCGTTTCCTTCCGGGGGGGCCCTT
TTAAAAATAAGGGACCCCCCGGCCCGAAAAATTTAATTTAAACCTTTTTTAACCCCCC
CCCCCAGGGGGGGCCCCCGCCCCCTTTTTTTCCCCTTTAAAGAGGTAAATTCCCCC
CTGGGCAAAAA

Sequence 21773

ACGCGGGCTCCGTCTGAAGACTAAATAATAGACCAGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATC
CCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGTGGATCGCCTAAGGTCGGGAGTTCGAGACCAGCC
TGACCAACATAGAGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATGCTAAAAAAAATTTTTTTTTT
AAAATTTCTTCCCCGGGGGGGCCCTTTAAAAAATTGGGGGAACCCCCGGGGCGGGGGAA
TTTAATTTTAACTTTTTTAACCCCCCACCTGGGGGGGGGGCCCGGCCCTTTTTT
TTCCCTTTTAGGGGGGGTAATTGCCCCCTGGGGAAAAAAGGG

Sequence 21774

ATTGCGTCTTGGTACTCATCTGTTGTGCCTGNNTGGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCG
CCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGGGAAAAAAATTTTTTTTT
TTCCCCCGGGTGGGAGGGCGGGGCCCAATTTTAATTTATTTGAACCTTTGCCCCCGGG
TTAAAAAAAATCCCCCCCCCTTATTTTTTTAAAAAGGGGGGATTTAAAAAAGGGCCCCC
CCCCGGGGGGGGGTGTTTTTTTTTGAAAAAAAAGGGTTTCCTTTTTTTTTTAGGGGGG
TTTAAAAATCCCGGGCTTAAGGGGTTTTCCTTCCTTAACCTTCGGAAGGGGGGGGATTAA
AAAAATAAACCCCCGGGCCCATCCCGTTTTTTTTTAAAACTTTTTTTTCAAATTTAAAA
CAAATTCCTGGGCCCGGCCCTTGAATTGGGGAAAAAAAATTTTTTTAAAAATTTTTTA
AAAATTCCCCCCCCCCAAAATTTGTTAAACTTTGGGAAACCTCTTTTTTGAAATAT
AAAAAATTCCTCTTTGGCCTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGGGGGCTTCCCCACGG
GGAAGGGTTTTTGGGGCCTTTTTTTGGGAGAGG

Table 8
1923/1983

Sequence 21775

GCGACCATGGTACTCACTCTGAGGCCTAGATGGNAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCCG
GGCAGGTACCAAGTAGATGTGCAAGGGGATGTTTATTAATAAATAATATGAATAAATGAT
TGATCTAACCTATAACATCCCCACATGGTGATCACAGGGGGCTCCAGTCACACTGTCTG
CTCTGAAGGTAGATAGCTATAAATCAGGCTCTAACAGCCACCCCGCAGATTAGTTTCCTA
CTGCTACTGTAACAAATTACCATTAGTGGCATAAAACAACAAAAGTTTATCATGCCACAG
TTCCATAGGACAGAAAGTCCTATGAGTCTCAGTGGGCTAAAACCAAGAGGTTTCATAGGGCT
GAGTTTCTTTCTGGATGCTCTAGGGGAAATTCTCTTTCCTCGCCTTTTCCAGCTCTAGAG
ATCATCCACATTCTGTGGCTTGTGGCCCTTTTTTCCATTTTAAAGAACGCAATGTTATA
TCCCTCTGACTACTGCCCCTTAGTTTCCTTAGTCACAATCCCTCTCTTTTCTGCCTAC
CTTTTAAATATTGAATTGGGCCACCGGGATAATCCAGGATAATCTCCCTATTATAAGA
TCATCTGATTAGTAATCC

Sequence 21776

TGGACTCCACCGCGGTGGCGGCCGATGCTACTAACTTTTTTATTCTTCTTCTGTTnnn
nn
nn
nnTGGGGAAAAAAAAGATTTAGGGGGGGGTTAAGGGGGGTTTGGNAAAATTTTAAAG
GTAAAAAAATTTTTTTTTT

Sequence 21777

ACCATCATCCAGGCTTTGTTGATCCATTTAGAGAGCACAGGCAGAGTAGTTTAGCATCAC
TCTGAAAGACCCTAGGGTTTTTCAGAATGGTAAATGAGCACAGGCTTCAACTTAAAGTCA
TCAACTACATCAGCCCTTCAGAAGAGAGTCAGCCTATCTTTTGAAGCTTTGAAGGCAGGC
ATTGACTTTTCTCTAGTTATGAGAGTCTTAGATGGCATCTTCTTCCAATATAAAGTTGTT
CTGTGAACCCCGTCTTTACTAAAAATACAAAATTAGTTGAGTGTGGTGGTGCACACCTG
TAATTCAGCTACTCGGGAGGCTAAGGCAGGAGAATCGCATGAACCTGGGAGGCGGAGGT
TGCAGTGAGCCAAGATTGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGCAAGAAGAGCGAAACTCTGT
CTCAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 21778

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGCCCGGAAAACCCCCCTTTTTTTTTTTAAACC
TTGGGAAAATTAAAGGTCCACTTGGAGAAAAAAACCCTGGCCCAAATTCCTTTTTTAA
ACCCCAAGGGCCCAAAGGATTTTGGGGGGAAATTTTTTAAATTCAAAAAGAGGTTG
GGACCTTAGGTTTTTTTTTGGGGACCCCCCAGGGTCCCCAAACCCCCCCCCCTTAGG
GGACCAAAGGGTTTTTTGGGGGGAAAAATTTTAAATTTCCCAA

Sequence 21779

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAGAGGGATTTCCCTTTTTGTCCCAAGGGGGGA
GGGAAAGGGCCAAATTCCAATCTATGGAAAATTTTTTCCCCAGGGAAAAAAATTTTCC
CCCCAAACCCCAAAGGGGGGGGAAAAAGGGGTTTGGCCCCCCCCCTCAAAAAATTTT
TTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGTTTATTTATTTGGGCCGGGGGGGTAAAAACCCCGGCC
CCGGGGGAACCCCCCCCCCTTACCCCCCAAAGGGGGGGGATAACCGGGAAA

Sequence 21780

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAAAAAAAGGTTTTCCCTTTTTCCCCAGGGTGGC
CTTAAACTTCGGGGCTAAAAAACTCCCCCCCCCTTCTCCAAAAGGGGGGGGAAAAACG
GGGGGGAACCCAAACCCCGGCCCAATTTTTTTTCTTTTTTTTAAACCTGGGGGGGTTT
AAAAAAAACCCCCCCCCCAAAGTTTTTAAAGGGAATTGTTCTTTTTTTAACAAATTT
AAAAACCGGCCCTTATTAATTGCCCCCCTAAAAAAAATTCCTTTTTTTGG

Sequence 21781

GGGACTCCACCGGTGGCGGCGGAGTACCTTCATCTTGTCTCCAGAATTTATTCTTGAT
TCATAAGTAGGAGGTATGAAGGTAGAAAGTTGTAGATTTTTGAATATATGAAACAACAA
GGTTACTAAACAGTTTAAATTCTCCAAGCCTAGGAGAATTTCTAGTTCCCTCGTCGTCCAC
TCTTTATTAATAATGAAAAGTGAATTTACCATCTATTGGATGCCAGCACTGTTTGTATT
TTTTTTCTCCCGTTCTGTTTCAAAAACGTGAATGCAGTGAATTTGGGAGGGGGAAAAAC
GCATCTTCAAAAACATAAAATGTATTGA

Sequence 21782

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTTGGGGGAAAAAAAAGGTTTCCC
TTTTTCCCCAGGGGGGTTTTAAACCTGGGGGTAAAAAAAATTCCCCCCTTTTTTAA
AAAGGGGGG

Sequence 21783

Table 8
1924/1983

CGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAAAGAGGGGGTTTATT
TTTTAACCCAGGGTAGGGGCCCAAGGGTAAATGGACCCTGAAACCCCGGGGGTAAGGAA
ACCCCCCCCCCCCCCTCAAAGGGGGGGGAACAAAAACCCCTATGGGGCCAAAA
AAATTTTTCTTTTTTTTGAAAAAAATTTCCCATTTTACCCAGGGGGGGCCCTC
GGGGCTAAAAAAACCCCTTCCCTTTTTTTTAAAAGGGGGAAAAATAAAAAAAACCC
AAAATTCGGGGCCCTTTTTTTTTTGGGAAAGGGGCCTTTAAACAAATAATTCGAAAAAC
CTCCCCCGAAAAAAATTTCTAAGGGCAAAAAACCTTGAATTAAGGGGGTTCCCGCG
GGGAAATTTTTTAACGGGAAAAAAATTTTTTTTTT

Sequence 21784

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTCTTAAAAAACCCCTTTTAAAAGGAATTTTTT
TGAAATCCTTTCCCTTTTACCTCCCTCCAAAAACCACCCGGTTAAAAATTTAACCCA
ACTTTTTTTC

Sequence 21785

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAATTTCTTTTTCCCCCCCCGGGGGA
AATGGCGGGGCCAAAATTAAATTAAAAAAACCTTGGAACCGGGGGTAATTCCCCGGG
CCAACCCCGGGGGGGGGGAAAAAGGGGATCCCCCCCCCGGGGGGGTTTTTTTTT
TTTTTCAAAAAAAGGGGGGTCCCCCATATGGGGCGGGGGGTTTTAAATTCCCCCC
AGGGGAACCCCTGCCTGGGCCCCCAAGGGGGGGG

Sequence 21786

TCCACGCGGTGGCGGACCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAGG
GGGGGATACATAAAACCTTTTTCTAATTGGGGGGCAGTTTAAACCCCACTTTGGGGGA
AAAATTTTCCTTTTTTTTACAGGTTTTT

Sequence 21787

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAGGGGGGTAAACCCAAAACCCTTTTAA
AATGGGGGGGTTTTTTAAGCCCCAATGGGGGGAAAAATTTTTTCCCCTTTTAAAAGGG
TTTTTCAAAGGCAAAAAAACTTTTTTTTTTTGGCCAACCTTAAATTCAGGGGGT
TTTAAAGGGGT

Sequence 21788

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAGAGAAAATCAAATCTTGGGATAAAAAAG
TTTTATTATTATCCAAAAAATCCTTACCTTTTATAAATTAAAGGGAAAAAAATTT
TCCCTTTTTTCCCCCCCCCAATCCTATAGTATTAATTTAAAGGGGGTTCAAAAAAATTT
TTTTTAACCATTTTTTTTTTTGGCCGGTTAAAAAA

Sequence 21789

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGTACTCTTTTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGAGGCC
TACCTTAACTAAAAGTTTACTTTTGGAACCTTGACCTTTTAAAAACTTTTAAAGGGT
TAACACTTTTTGCCAATTTTCTAAACCAAAAACCTAACCTTGGGTTTCATGTTTCCAAGG
TTAATTAAAAAAGGGGAAATTAAGGGCGGGGAATTAATGGAATTCATGGCCTTC
CCCTTTTAACCCTTTAAAAAAATGAACCAATTTTTTTTTTTGGGGAAACCC

Sequence 21790

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAGGGGTTTTTTTTTTACCCCGGGCC
CCCGGGTAAATTCAGGGGGTTGAATCCGGGCTATTTTAACCCCCCCCCCGGGGTAAAA
AAAAATTCCTGGCCAAACCCCGGGCCCCCAATTTTTTGGGGTACCGGCCCCCCCCC
TTGGGCCCCAGTTCCTTTTTTAAGGGGCCAAAAA

Sequence 21791

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGAGGGGCCCTTTCCAAAATTTTTTTTTT
GGGACCCCTTTTCCCTTTTAAAAACTTTTAAAGGGGTCCCCCTTTTGGCAAATTTCTT
ATCCCAAAACCAACCTTTGGGTTTTTTTTTCAAGGGCCAAAAAAAAGGGGAAAAAA
AAACCCCTAAAAAAAAGGGGGTTTCCGGGCCCCCCCTTTTACCCTTTTAAAAAAA
AACCATTTTTTTTTTTGGGGGAAACCCCCCCCGCGGAAAAAAAAGCCTGGGTCTA
TTACCCCTTGGGGGCTTTGGGGGATTAAAAAA

Sequence 21792

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAACCGGGTTTAAAGGGCCTAA
ATTTACCCCTTCCAAAAATGGAATAAAGGGGCCAAATTTCCACCGGGGGTTTTT
TCCCCCCCCAGTTTTAAAGGGTTTTTTTTTAAAAAAAACCTTTTTTCCCCTTCCGGGGC
CCTTTAAAAAAGGGGGGGGTGCCTACTTTAAAAAATTTTTTTTTTAAAAAAAACCCCC
CTTGGGAAAGGGGCTTTAAAAAAAAGGGGGGAAATTTTCCCAAAAAAAAATTTG
GCAATTAGGGGCCTTAAAAAAAACCTGGGGCCCTTTTTTTGGGAATGGCCCTTTTTT

Table 8
1925/1983

TTTTGGCTTCCTTTGAAATTAACCGGCCCCCTTCCCAAAAATTTTTTCCGGTAAGGGG
GGGGGAATAAACAAAAGGAAAAATTTTTCCCCC

Sequence 21793

TCCACCGCGGCTGGCGGCGCGCCCGGGCAGGTACTGCAGTGGTGCCATCATAGCTCACTG
CAGCATCTAACTTCTAGGCTCAAGTGATCCTCCTGCCTGTGCCGCCCAAAGTGTTGGAAT
TACAGGCATGAGCCACTGCTTCTAGATGGATGTCTTTTATTGGCGGGGGGAAAGCCCTA
TATACGTATATATGTATTTTTTACTAATTCTAAACTGCTAACCCAAGCAGGACAAAATT
TAATTGAATACCAAGAAAATAACCATGCCAGATTTTCATGCTAAATCAGCTAATACTAAC
ATTGTTT

Sequence 21794

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGAGGGCCTTTTTTTTTTGGG
TTTTGGGGGGGGGTTTTTTTTTTTAAATTTGGGGGAAAAAATTGGGGGCCCTAAAAAA
AAAAAACCCCTTTTGGGTAAAGAAAAAAGGTTTGTTTTTCCGGGGCCCCCGGGGGG
AATTTTTCCCTTTTAAAGGGGGGGGAAATTTTAACTTTTTTTTTTTCCGGCCCTCTTT
TTACAAATCCCACCCGGGTTTAAAAAAGGGGGGGGAAAAATCCAAACCTTTTTTTTTTT
TT

Sequence 21795

ACTCTGAGGCTTGTAGGAAGGGGTAAAATAGGAGACCCAGTAAAATTGTAATAAGCAGTG
CTTGAATTATTTGGTTTCGGTTGGTTTCTATTAGACTATGGTGAGCCTCAGTGATTGATA
CTCCTGGATGCGAGTAATACGGGATTGTGTTTAGGAAGTGGGACCTCCTAGGGGGATTTA
AGCCGGGGTGATGCCCTGTTGGGGGGCC

Sequence 21796

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCCAGGGAATTAAAAAACCTTCTTTAAAGAAAAAA
ATTATTTTTTAATAAACCTTTTTTAATTTTTTTCCCAAAGGCCCTTAAACCGGATTTTTT
TTTTAATAAATGGGATTTTTTTTTTCCCGGGGGCCCCCGGGGTAAAAAAGGAGTTTTTG
GGCCCTTTTTTGGTTTTTGAAATTTTAAAGGGCCCTTTTTTTTTTAAAAAACAACGGGGG
TGCCTGACCCAAAAATCGCAATTGTTTTAAATTTTAAACCACCAGGGGAAAAAGGGGGG
CCAAAAATTTTAAAAAATTCCTTGAAAAAGGTTTtaggggGAAAAAAATTTCCCTTT
AAAAAGGG

Sequence 21797

ACTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCCGGGGGAAAAAACCTGGGCCTCCCC
GGGCCCTTTTAAAAAAGAGCCCAAAACCGGGGTCCCCCAAAATCCTTGTTGGGGGAAAAAA
AAAAACCCCAAAAAAGCCCAAAACCGGGGTCCCCCAAAATCCTTGTTGGGGGAAAAAA
ACCTTCTTTTTTTTTTGGGAAGGGGAAATTTTAAAAAAGAGTTGGGGGCCCGGGTTTTT
TACCCCCCCCCCCCCGAAATTTTCCCGGAAAAAAGAGTTTCCCTTTTCC

Sequence 21798

ACTGGCATAGTTGGTTAAAAGCTTTGGTTCTGAAGCCAGACAGCTAGGTTTAAATCCTGA
CTGCTATTTACTAATTTTATTAATTTGGGCTTCTTATTTAAATCCCTGTCTGACTCATTG
GCTCCTTCTGAGATAATAACAATACCTACATTATAGGGTTGTTGCAGTGATTAAGT
TATCACATG

Sequence 21799

ACAAATAAAATTTTTCTTCAAATAGCTTTCCAGTAATCCTAGAAATATTTATTCAGAA
AATGTTTTTCAGACTGATTTAAATTCACCTTTATTGCATAGTAAATCCTTAGAGTAGCAG
TTCTCAAAGTGATTTCCATGGACCTGGGGGTTCCTTAGAAATTTTCATGGGTTCGCAA
GGTCAAAATTTATTTTATGATAATACTAAAGTATTGTTTGACCTTTTCACTGTCTTGACA
TTTGCACTGATGGGTGTCAAACGTGGATGCCTTAGCACAAATCAAGGAG

Sequence 21800

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGATTTTTTTTTTTCCCCCAGGTTGGAA
TGAAAGGGCCCGGTTTTTGGTTTATTGAAACCCCCCCCCCAGGGGTAAAAAATTTTTCC
CCCTAAACCCTTTAAAAAGGGGGGAAAAAAGGGTTCCCCCCCCCCCCCGGGAAAAATTTT
TTTTTTTTTAAAAAAGGGGGTTTAAACAATGGGCCGGGGGGTTTAAACCCCGAACC
CAAGGGAAATCACCCGCCTGGGCCCCCAAGGGGGGGAAATAAGGGGGAACCCCCCCC

Sequence 21801

ACTGCATTAATTAATTTGATGTAAAAGAAATCACATCATAATCCACATAAACTTGT
AGCAAGTATTTTTACTTCTCAACAATACAATCTACACTTGCCTACTAATTTACAGTTGGG
CTACTATAATCCAATTACCTTTCCAACAAGGAATGTATTTTTTAACTTAAATTGGATGAC
ACCCTAGGAAGTTATTCCAACAAAACAATGAAGCTGCCATATACGGAAGACAATTTAGT

Table 8
1926/1983

AGAAGATGAGATGCAATAGTCTCTATACTGACTCTTGCAAACTTGTTCTTGCTAATTGC
TGCATGATGTAAATAGAAAGATGATTTTTTTTAAACATGCAAAACATCAGTCTAGGTATGT
GACTTCTCTTCAAACCTCCCTGAAGACAACAGTGAAGTGAAGTCAATATTATGACTATTC
AAAATAGAAGTGAACAAGGT

Sequence 21802

ACATCTTTGATAAGTCCCAACTTAAATACATAATAAATGGGGATCTAGAAAGAATGTAAA
ATATTTAAATAATAAATACGTGAATCTTATAAGATAATTACTATTTACCCCGTAATAAAC
TTAAACTCCCAGTGGCCTCTGGATTTACCTCAAAAGCTCTGAGTGTGAGAGCAATTTCTT
CAAGCAAATGTAGATCTTTGGAAACCAAGACCTTTAGCTTGTTCCACTTTCCTTGACAT
CATCAAATCTTGCTTATATAATTTTTCTACATCAGGATGAACATT

Sequence 21803

ACAAATAAAATTTTTTTCTTCCAAATAGCTTTCCAGTAATCCTAGAATATTTATTCAGAA
AATGTTTTTCAGACTGATTTAAATTCCACCTTTATTGCATAGTAAATTCTTAGAGTAGCAG
TTCTCAAAGTGTATTCCATGGACCCTGGGGGTTCTTAGAAATTTTCATGGGTTCCGCAA
GGTCAAATTTATTTTTATGATAATACTATAAGTATTGTTGGACCTTTTGACTGTGTTGAC
ATTGGCACTGGTGGGTGACAACTGTGGATGCCTT

Sequence 21804

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGCGTCCCTTTCCTAAAATTTTCCTTTGG
GAACCCTTGACCCTTTTAAAAACACTTTAAAGGGGTGACCCCTTTTGGCCAATTGCCCTA
TCCCAAAAACCAACCTTGGGTCTTTTTTCCAGGGCCAAAAGAAAAGGGGAAAAAAA
AAACCCAAAAAGAAAGGGGATTTCTTGGCCCTCCCCTTTTTTACCCTTTTAAAAAAATG
AACCAATTTTTTTTTTGGGGGAAACCCCCCCCCGGCCAAAG

Sequence 21805

ACTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTAAAAAAAAGGGATTTTCCCGTTTTAC
CCGGGGGGGTAAATTCTCTAACCCCTGGAAACCCCTTTTTTAACCCCAAAAAGGGGT
TGGATTTAAGGGTTGGGCCCCCCCCCCCCGCCAAAAAAATCTTTTTTTTAACCTTTGG
GGGGTAGAACCCCAAATCTTCAATTAGAAGGGGAAAGGTAATTGGTTGGGGTTTTTTAA
AAAAAAACCTTTTTTTGTAAAAATTGAAAGGAA

Sequence 21806

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGATTCCATTTTACCCCAAGGTTTGAT
AAAAAGAACGGGCCTTGGTTTCTTGGAAACCCCAAACCTCCAGGGTAAAAAATTTCTCT
CCCTCAACCTTTTGAAGTGGGGGGAACCAAGGGTCCCCCCCCCCCCGGGGGGTAATTTT
TTTTATTGCAAAAAAAGGGGG

Sequence 21807

GCGCGTACTCGTACTTACTATGAGGCGAATNGGACTCCACGCGGCTCGGCGGAGCGAGCA
GTTTCTATAATCTTGATATCGAATTCCTGCAGCCCGGGGATCCACTATTTCTAGAGCGG
CCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAGCTTTTGTTCCTTTAGTGAGGGTTAATTGCGCGCTTG
GCGTAATCATGGTCATAGCTGTTGTCTGAAATTTAAAAAATTTTTTTAACCAAAGTTTG
TTTTTTTAAAAAAAAGGTTTAAAAAAACCTTGGTTTTTTTTTTTTTTGGCCGGTTTGGGGC
TTCCCAGGGATAAAAAATTTTTTAAAAAATTTCTTAAAGGGGTTTTCAATTTTTT

Sequence 21808

ACCTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTTAGGGGAGGGAAAAATTAAACTTTTTTCAACCA
TTCAAATTTGAAAAATTTGGCCCCCATTAACCTGCTTCCAAAAAAGGGTTAATTTTTC
CAAAGGGAAAGGGAAATTTTGTGGGCCAAAACCTCAATTTCCCTTAAAAAAGGGAAAAG
TGTTAAAAAAAATANAGGGGGGAAAAATAAATTTACCTTTTCCTATTTTAACCAAAG
GGGAAAGGTTTTTTTCGTAAATGGGGATCCC

Sequence 21809

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTCCCAAAGGGGTAAATAAAAAAAAAC
CCCTTTTTTAAAAACCTTAAAAATTTTTAACATTTTAAAAATCCCCCTTAAAAAGGGTT
CCCCTTTTCAAAAAAATTTGAAAGCAAAAACCCCTTTTTTTAAAAAATTTTAAAAGG
GGTTTTTAAAAACCCCTTTTTTCCCCCTGGGTCCAAAAAAAATTTTTTAAGGGGGGGT
TTTAAAAAAAACCCCTTTTTTAAACCGCCGAAAAAATTTTTTTTTT

Sequence 21810

ACTTAGAGAGAAAAAAGCAAATTAAATCAAAGAGAACCAACAGGATGAAAGATTTGCT
CTATTAGACATCGAACTTTATAACATACAGCAATTCAGACACATCTTGTTCTTGAAGAT
GGATAGTATGCTGGAGTCACCCTGCCTCAGCTTCTGGCTACGAAGTCTCCCCTGAAGTCC
GCATGAAGATGGGCTTTACAAATACAACTAACCAATTCCAAACAAATACTCTATAGGG

Table 8
1927/1983

CTGTCACACTCCAGGCCACTGTGCTTCTGTCCTAATCACGCTAGGGCCAAAAA

Sequence 21811

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGACGCGGGGAGTTGAACGTTTGTGGAGATTTCCGAGTTG
AGGAAGTTTGTGATCATCTCTGTGTTTATTGACCCTTTTATAGTTTACTAGAGCACATG
GATGAAAATACTAATTTTCAGAACTCAAAATCGAAGCAAACGCTTGGAGAAGGTCCATGT
GGTTATTGGGCCTAAATCGTGTGACTTGGATTCTCTCATTTCTACCTTCACATATGCTTA
CTTTCTAGACAAGGTCAGTCCACCAGGGGTCTGTGTTTACCAGTGCTGAACATACCAAG
AACTGAATTCAACTACTTCA

Sequence 21812

GGGATCGCGTCGTTAATGCGTACTNACTCTTGAGGCCGAATTGGGAGCTCCACCGCGGCT
GGCGGCGCGAGGTACGCGGGGTGAGATCAGTGGCAGCATTAGATTCTCACAGGAGCACGA
ACCCTATTGTGAATTGTGCATGCAAGGGATCTAGGTTAAACGCTCCTCGTGATATAGATT
CATCCTGAAGCCATCCACCTATCCCGTCCGTGGAAAACTGTCTTCCATGAAACCAGTCC
CTGGTGCCAAAAATGTCGGGAACCGCTGTATTAAAAACATCTTGGGATAATAAAAAATTTA
GGACGGCAGAATCATTGATTTTTTTTAAAAAATTATATGACAGTTGATAAGCAATTAGTTG
AATTCGAA

Sequence 21813

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATAAAAAACTTTTTTTAATTTTTTGGGGGG
GACCCCCAAAGAATTAAAAAACCTTGAAGGGGGTACCCCCCTCCCCCGGAATTGCCC
CAGGGGAAAAAAGGTTCTTGGGGGGAAGGAACCCAAAAGGGGCCCTTGAAAATTTGG
GGAAAAGGAATTCCCTTGGCTTTTGGACCCTTGACCCTTACAGGAGAAAACCCAACCTT
GGGGGAATTGTT

Sequence 21814

ACTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAACCCCCCTTTTTTTT
CCCGGGTTGGGGGAAAAAAGGGGGGTTTTTTTTTTTCCCCCGGGGGGTTTCTCC
CCTCAAAAAAAGGGTTTTTTTTTTTTTAAATGGGGGGGGGAAACCCCCCTTTTTTTTGG
GAAAATTTTTTAAAGGGGTTTTTGGGCCCCCCCCCCCTTTTTTTCCCCCCCCCTAAAGGAAAAA
ATTTTTTTTTTCCCAAAAAATTTTTTCCCCCCCCCAAAATCCCCCCCCCATGTTTTTTT
TGGGGGGGGAACCCCAATTTCCCCCCCCCTTTTTTAAACCCCCCAACCCCTTTTTTGGGG
CCCCCTTTTTTACCCCCCTTAAAAAAGATTTTTTTCCCCCCCCCGGGCCCCCTTCTTTTT
AGACCCCCCCCCCAAAAAAAGAGTTTAAACCCCCCCCCCAATAAAAAATACCC
CCCC

Sequence 21815

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACCCCTAACCTTTGGGGCC
CCCCCCTAAATTTCCCCCGGGGATTGGAAAACCTTTTTTAAAAAAAACCCCCAGGGGG
GGGGGGGCCAAAAAATAATTTTTTTTTTTGTCCCCCTTTTAAACCCCCCTTCCCCC
CTTTAAAAAATTTAAAGGGGACCCACCCCCCTTTTTTAAAAATTTTTAAAAAACCCC
CCTGGGTGGGGGGAAAAAACCCCTTCTTTTTTTTTTCCCCCAGGGGGGCCAAAAATTTA
ATTTTTTTCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTAAACCCCCCCCCCTTTTTTTGGCCCCCG
GGAAATAAAAATTTTTTGCCCCCAAAAAAATTTTTTTTTTCCGGGGGGCCCCCCCCCGC
CGAAAAGGTTTTTTTTGGGGCCCCCTCCCCCCCCCCCCCTTTTCGGGGGGGTTTTTTTTT
TAAAAGGGGCCCCCCCTTTATTTCCCCCCCCCAAAAA

Sequence 21816

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGCCCCCCCCAAAAAATTTTTTGGCCCCCG
GGGGGACCTTCCCCTTAAAGGGTTTTTTTTTTTTTTCCACCCGGGAGAAAAACCCCATTT
TTTAGGTTTTTTAAAAAATAAACCCCAATTTAGCCCCCCCCCTTTTTTTGGAAAA
GGCAAAAAAATTTTTTGGGCCCTTTGGCGGAAGGGGCCGGGTATTCCCC

Sequence 21817

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGAAATTTTAT
TTTTTCCCCCAGGTGGAAGGCCAGGGCCAAATTTGGGTAAATGGAACCCCCCTTTG
GGGTAAAAAAATTTTTTGGCTAAACCCCC

Sequence 21818

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTAAAGAAACCCCTTTTTTTGGCCCAAAACCTTTCC
CGGCAAAACCCCTGGGTTTCCCTCCCCAGGGTTTTAATGGGTAGCCACCCTAACTTCCC
AACTTGAAAAGGGTTAAAAAAGGGTTGGGGTTGAACCCAGCCCTTGAATTGGAAAAA
CCAATTTAAAAATTGGCCCCCAACAAAAATGTTTTTAAAGCCAAAAGCCCTTTTTTT
ACCCAAGGGGCCCTAAAAAACCCTGGCCCCCTCCTTGAAAACCCAAAACCTCCAAAAC

Table 8
1929/1983

AAAAATATTTTTTTTTTCCCCCCCCAAAACCCCAAATTTTTCCCCAAAGGGAAACCTAA
AAAATTC

Sequence 21826

TCCACCGCGGTGGCGGCCGCAGGACGCTGAAGCTTGCCCTTGGCACTCTGAAGATTAAGT
TAGTCCAGCATGGAGATTACTACCTCTCCTTCACAATCTGCCATATGTTAGGCATCTCCC
CAATTTCTAAGACCTCCTGGACTGGGAACAAAATGAGCGTAGTGCAAGTAGAAGCACCT
TTAAAGATAGCTCCACGGGACACAATAACCAATAAAAACCTCACGAACTCAAACGAAAAA
GTGCTGGCTGCTGTATACAAGGCTCTAGAATGACCACCAATATACCTGGCTGGCACCTT
GCTAAAACCCAACATGGCCACCCCAGGCCATGCTTGCACTCAGAAGTTTTCTCATGAGGA
GATTGGGGTGGGGACCGTCACAGCGCTTTTCCGCACATTGCCCGGGGGTGTCACTGGGAT
CACCTTCCTGTCTGGAGGCCAGAGTGAGGAGGAGGCGTCCATCAACCTCAATGCCATTAA
CAAGTGCCCCCTGCTGAAGCCCTGGGCCCTGACCTTCT

Sequence 21827

ACGCGGGTAAGTGAGGCTGTCAAGTTGTTTGCTTAGCTTCACAAGCACGTGGTCAGCCAA
GGAAGTAAGTGCTTTTTTAAGAACAGTCTTTAGTATAGCATGTTTAACTGTTTTACTATGC
CTAAAGTTACAGATTGGTTTTTACGAACCTTGTAAGAATTATTTAGTGTTGCAATTATTA
GTCTTTTTTAGGCAGTAACATCCCAGAAAATGTCTAATGGGCATATCTTAAGCTTATTGGA
ATTAATCTCAAATACAATGTTGAATAGACTCAGTCCAGTTTTCTTCAAGTATCATATTTT
AGAAACCTGAGGCCTGTCTGGTGAGGAGCAGTCAGCCTCATCAAGGAGGAAGTCCCATCA
GCGGAGGCTTGCCTTTCTGTTTGAAATAACATTGTGGCATATTTTTTATACAGTTTTCTTG
AATATTGAAGTTGGCTGAATTATTTGTTGTAGTCTGATTTCCATTCTGGCTTTTAAACTT
GTATATTTTGTGGAACAGTAAGACTCACTTACAAGAAGTA

Sequence 21828

TCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGTTCCCC
CAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTCGGGGGTTTTTTTTTAAAACCCAATTTAAGGCCTGGAGA
CCACCCTCCCCGGTTTAAACCCCAAAGGGAAAGCCCTTTTAAATTTTCTTAAACAGGA
ATTTTCGGGGAGGGGTTTTTCCCCCTATTCCTTTTTTAAAGGAACCAAATTTTTTTCTTA
AAAATTTTTTTTTTGAAAAAAATTTTCTTTTTGCCCCCGGGGGGGATACCGGGGCCCC
TTTTTAACCCCTGGCCCCCCCCCTTTGGG

Sequence 21829

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGCCCCGGCGCCCCAAAACCATTTAAAAAAA
ACCGGCAAGTTTTTAAATGAACTTTTTTTTTGGGCCCTTTTTTAAAAAAAGGGCCCCCT
TTTAAAGGGCCCCCTTTCCAAAGGAAAAAAATTTCAAGGGCCAAAAAACCCCTTGAAC
CAAACCTTTTTTAAACCGGTTTTTGGGCAGGGGTTTAAACTGGAAAACCCCTTGGGGGG
CCAACTTATTTTTTCCCAAGGTCCCAAGTTCCGGGGGATGCCCATTTTCCGCCCTTT
TGGTAAAAACTTGGGGCTCCTTCCCCCAAAAAAAAGGGCCTAAAGGGGGGGGTTTTAA
GGGTTTTTGGCTTAACCCAAAACCAAGATTTTGTTTTTTGGCCCGCTCTTAAAAAAACCT
CTTGTAACACAGGGTTTTTTTTCCC

Sequence 21830

CGTACTTATACCGGCCACTGCTGGATTGCGCTATACTCTGGCTTTATTCGTTCCACCGCT
AGGAGAGCGTCCTATCGCCTGCCTTGGAATTCCTATATGGAGCTGGGGGTGCTCACTATA
TCTCCTACATAGAGCATCTGTGCTATCCTGACCTTTGAGGTTCTCCGAAAAGTAGGAAAG
AATCATGACTTCTCAGCTGGTCTCATCATTGGTGGAAGGATCTAAACACGAAGCTGAG
AGGATCAACAACATAAATATACTCGCGTGACACCAGGTCGGCTTCTTCAACACATGGAT
GAA

Sequence 21831

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAAAAACCCCCCAAATTTTTTAAAAAA
CCCAAAAAAATTAATTTTCCCCCAGGGGCCCTTTTTACCCCTTTTTTTTTTGGCCCC
CAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGGGGGGGGAACCCCTTTTCTGGAAAAAAA
AAAACAAGGGGTGGGCCCCCCCCCAAAAAAAATTTGAAAAAATGAGGGGGGAAACT
TTGCCCAATGGGCTTTTTTCCGGAAAACCCCTAAAAAAAACGGGGGGCCTTTTT

Sequence 21832

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAAACTGGGGGATAAAATTTTTTGGGGGGGGGCCCT
TCAAAAAAACCTCTGGGGGGACCCCTTCCCTTGAGGTTTTATATGGCGGGCCCCGGGT
TTATCTTTTTGGGGGTTTTTTCGGGGGCCCTTTTTCTGTCCAAATTCGGGGGGGTAATT
TCCCGGGGCCATCCCCCAAAAGGGGGTCCCTTTTGGGGGGGGGCTTTTAACCCCTTAAA
CGGGCCCCCTTAATTTGGGAAACCTCCACCAAAGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTT

Table 8
1930/1983

Sequence 21833

TACTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTGAAAACAGGGCCTAATTATGGGGTCCCCTTGAT
CGGAAGGCTAAGGCGGAAAGATACCTTGACCCCGGAAAATAAAGGCTGCCCTTAGCTATA
ATCGCCCCATCACACTTTAACCTGGGTAACAAAATAAACCCCTGTCTAAAAAAAAAAAAA
AAAAAATTTAAAGTCAAAATCCTTTTTTAAAAAATTTTAAACCCTTTTTTGAAAAACCA
AAAAAAGGGGAAAAAGTTTTTTTTTAAAAACCCTTGAAACCTAACCCGGGCACAATACCCT
TCCAAAATTGGAAATCCAAAAAATTTTTTTTTTTTGAACCAAACCCCTTAAAAAATTGTT
TTGAAAATACCTTAAAAAACCTGTTTTTTAATTCACACCAAAAACGTAAAAAAAATTTT
CCCAAACCCATTCTGCTGTTGGAAAAAATAAAAAAAAAA

Sequence 21834

TCCACCGCGGTGGCGGCCTGAGTACTTTTTTTTTTTTTTACCCAATATTTGGAGGAAACA
CCAATTGATTTTGTATACCCAAATTGAAACATTTTCACCAAATCTGTAACCATTTTGTTT
GTTTAGTTGGGGT

Sequence 21835

ACGCGGGTAATATATTTTTAGATATATCTATATTTATACCTACACCTGCCCTCTCTATAC
ATAGATATATATGTAGACTATAAAGAAAAGCACAGGGATTATGAACATAACCTTCAGAAG
AGTGGTCACCTCTGTGATGAAGCAAGGGGACTGGATCAGAGAAGAAATTCAGCAGTCCT
GTAGCTTCCACAGGACTAGAAATATTTTCTGATGAAGTGATGGGTGTATGGATGTT
ATTTAATTGTTATGCTTCATACTTAGATTACATCCCCTTTGAGAATATCTCCTATAG
AAACAAAGGACTTGTATTTAAGAATGTGTAAGAAGAGTCACCACGGAGCTGACATGGAGG
CTGGTGGCACCTGGGCGCAACGCCGTATGCCAACTAGCCTACCGCGTGGATCACGGAGCT
CACTGACGAGAATGTCAAGTTCATCATATATATATATGTNAGATGTGANCTTAATATTTT
CAATGGAGANACACAANAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 21836

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTTCTTTTTTTTTTTTTCCCTGTAATTTTTTTTGG
GGGGGGGGGTGGAATTAAATTTTTTTTTTAAACCCCCCAAATTTAAACCTTGTTTTTT
TAAAAAGGCCCAAAAAAATTGGCCCCCAACAAAAAAGGTTTACCCCCCCCCCT
TTAAATTTTGGAAATTTTAAATTTTTTAAATTTTAAATTTAAAGCCAAAAAATTTTT
AAACCCCCCCCCC

Sequence 21837

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAACCTGGAAAAAAACCCTTTTTTTATTGTTGG
GAAATCCTTAGGGGGGGGCTTTTTTTTTTTCCCTCCTCCTTAAACCTTTTGCCCG
GGGGAAACAATAAAAAAGGGGCCCTTTAAATTTTAAAGGGAAATTTTGGGCTTTTTT
GCCCCCCCCCTCAAAGGGGTTTTAAATTGATT

Sequence 21838

ACGCGGGGATCTTTTGCCCGCCACCATGTAAGATATGCCTTTACTCCTCCTTCACCTTCC
ACCATGATTGAGAGGCCTCCCCAGCCATGTGGAAGTGTGAGTTCATTAAACCTCTTTCCT
TTATAAATACCCAGTTTGGGTATGTCCTTACAGCAGCCTGAGAATGGACTAATAGACACC
TATTGAAGAGACGATTCTTTCCTCACTGTGTGTCTTGACACTCTGGTCAAAAGTTAGTTG
AGCACAGATTGATTTATTCCTAGGCTCTCTGTAATGTTCCATTGG

Sequence 21839

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAGTTGGGGCCTGGGAACCAAAGAAAATTGGACCCTGTT
TTTTTTTAAGGAGGGGGTTTGGAGGGCCCCAACAAAATTTTTTAAATCTTGCAAAAAAC
TTTTTTAAAGTGGTGGAAAAAGGCTTTTTGTTTTTAAAGGTGGAGTATTTTTCGAAAA
AAATTTGGGGGCCCTTTAAACTTTCCTTAAATAAACTTTATTTGTAAAAAATGGGGGA
ATGGATTTTGGGTGTTGGGTGGGGGGGAGGAAAAAGGACTCCTGGGGGGCCCTTT

Sequence 21840

ACCCCATAAATACAGTTATTATTTGTCCATTTTGAAAATAAATTTTACAAATCCACAAAT
CAAATCATGGGCTATGATCTGAGTGTTTACATTCCCCCAAATTCATATGTTGAGATCCT
AATCCCCAAGGTGTTAGTATCAAGAGGTGGAGTCTTTGGAGAGGCAATTAGTTCACGAGG
GCTGGGCCCTCAGGAATGGTATCAGTGCTCTTATAAAGCGACCCAGAGAGACAGCCCT
ACCCTTCCGCCATGTGAGGACACATCTAGAAAGTTCCAGCTAAGAACCAGAAAGCAGGCC

Sequence 21841

ACGCGGGGCAGCCTAATAACGTGTGGGCTTGGGATTGAGTTCTTGAAACAAAACCTCTGAG
CCTTCAATGACCTTTCGGTCTATGTAAAAGCACTCCTGTCTTCTGGCAGCAGTTGGACC
TCACAATGTGGATTGTGCCCTCACCCAGCAATGTTTATGCCCTATCGCCATGGTGACGGA
ATTAGGGGTCTCCTGCTCTTCGTCTTAAGGACCACTGTCTGTGCTGTGTCTTTCAAAGGT

Table 8
1931/1983

CAGAAGAGATTGAACCTTTGTGTTTTTATTTTCCCTGTGTTTGCTTTTTCTCATGGGGAA
Sequence 21842

ACGCGGGGGGTGGGAACATGTAACCTGTAGACTGGAGAAGATAGGCATTTGAGTGGCTGA
GAGGGCTTTTGGGTGGGAATGCAAAAATTCTCTGCTAAGACTTTTTTCAGGTGAACATAAC
AGACTTGGCCAAGCTAGCATCTTAGCGGAAGCTGATCTCCAATGCTCTTCAGTAGGGTCA
TGAAGGTTTTTCTTTTCTGAGAAAACAACACGTATTGTTTTCTCAGGTTTTGCTTTTTG
GCCTTTTTCTAGCTTAAAAAAGGTCCCTGGCCCCCTTAAA
AATAAGGGGTCCCCGGGGCGGGGAATTTAAATTAACCTTTTAAACCCCCCAACCT
GGGGGGGGGGCCCGACCCCATTTTTTTTCTTTTGGGGGGGGTAAATGGCCCCCTGGG
GAAAAA

Sequence 21843

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAAAAAACTTTTTTTTTTTTTTTAA
AAAAATTCCCCCTTGGGGGAAAAATTTTTTGGTAAACCCAAATTTTTTTTTTCCC
CTCAAAAAATTTCTTTTTTCAAAAACCTTGACCCCCCTTTTTTCCCCCCCCCTTT
TGGGGTTAAAA

Sequence 21844

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACGGAATTTGCTTTTAAACCCCGGCGGGAGAG
GAAGGAAAAATTTAGACTGATGAAACCCACCACGTCGAAATGAAAGAGATTTTTTTGCC
TCACGCCCCACGGGGCCGGGACATTTGAGAACCCCCCACGATCCCGAACATTTTTTGAT
ATGTGGAGAAAAAGGGGGACCAAAAATTGGGCCAGGGAG

Sequence 21845

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCTGGGGGTAAACCCGGGTCAACCAGTGGCTGAAAA
AAGTAACCTAAATGGTTGGGGGCTGGCCATTTCCAAAAAGTTTTTTGTTTAAGCCTGCC
TTTGCCCTTTGTTTGAATCTTTGCCTTTTTTTGTCAACGGAAAGGGGGGCTCCTTTCTCTA
AAACCCGGA AAAACACTTTTAAACCTCCCCAGGTTTGTGGGTCAAACCCCAAGTGCC
GGGATCAAACCGGCCCCCATTTTCTTTTAAGGGGCGGCCCTCAAAGTGCCCGGTGGG

Sequence 21846

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTGGCCAAAAAATTTAAAGGGG
GTTTAAAGGGGTTTGGGGCCAATTTAAAGTAAAAAATTTTTTTTGAAAACCCA
TTTTCCCCCGGGCGGGGGGGTGGCCCCCCCCCAAAAATTTCCCCCTTTTTTCCA
AAAAAAGGGGGGGCCTTTTTAACCTTTTTTAAAGAACCCCTGGGGTTGGGGGGTTAA
AATTGGGTCCCCCAAAAAGTTTTTTTAGAAAATCTTTTCCCAAGGGGTGGGG

Sequence 21847

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCAACCCGGGGAGAATTCCTTTGGGCC
CGGAAACAAATTTGGGGGGGAAACTTTCCGAAAAGGAATTTTCCGGGACCCCCC
CTTTTGGGCCAAAAGGGCCCGGAAAAGGGCCCCCGGGCCCTTTTGGGGGGGAACC
GGGCTTCTTTTAAAGGGGGGGGCCAAAACCCCTTTTTTTTAAAGGGGGGGAGGATC
CCCCCTTTTTAAAAAAGGGTTTTTTTTTTTTTTCCCCGGGGGAACCCCCCTTT

Sequence 21848

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAACCCCCCTGGGGAAAACCCCTCCTTTGAAA
AACATTTCCAAAACCTTTAAAACCCCAAAAACCTTTTTTAAACCCCTTTTTTGGGGA
TTCGGGGGGGAATTTCCCCCCCCCAAGGGTGGGTTTTTTTTTAAATCCAAGGGTTT
TTTGAAAAAATTTTTTTTTTTAAAGGGCCGCCAAAAGGCAAAGGGTTTTTGGGGGG
CCTTTTTTAAAGGTCCCCTTCCCAAAATTTAAAGGCTTAGGGGAAAAAATTT

Sequence 21849

ACTTTCCAGCTCCAGCCAATGGAAAGTCCTTAAATCCTTCACCAAATATACCTCAAAA
CAATAAATTCATGCCCCCTCATGGAATTCAGGCCCTGTATGATGTTTGCTAAAAGTA
GTGGCCTACAAATCTGTAGGTGAACAGGAGATGTCTGGACTGACAGCCCTTGATGCAAGG
ATTATCTGAGATATTGACCAGGGTATATTATGTCCCTAATTTTTTGAAAGTCCATTTGTC
AGGTGGCCCCTTCTCATTCAACAAAATCATATAATCATCTCAAT

Sequence 21850

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTGGGGAAAAGGGGGAAAAA
ACCCCGGGGGTTTGGGTTTTAAAGGCCCTCCCCAAGAGGGGTTTCCCTTTGGGGT
TTCCCCCAAAAATTGCCCAAAATCCCCCACCTGGGGGGCCTTTTTTTTTTAAACC
CTTAAAAAATTTGGGGGTTTTTTTTTAAAGGGCTTTAAAAAACCCCTTTTGGGG
GAGGTTCTTCTTGGGGCCCCCATTTCCCCCAAAAAAAGAGTCCCCCTTTT
TTTTTTCCCCCAAAAAAACCCTTCCCCCGGGGGCCCCCTCCCCAAA

Table 8
1932/1983

GGGCCAAAAAAAGGGCCCCCTTGGGCCAAAAAAATAAAATCCCCCCCCCCC

Sequence 21851

ACTCATCTCTACATAGGGACTGATCTTACACAAAGAATAGAGGCTGAGAAAGCACTCTTG
GAACTTATTGACAGTCCAGAATGTCTCAGCAAGTGTCAACTTTTATTAGAACAAGGAACA
ACATCCTATGCTCAGCTCCTTGCAGCAACATGTCTTTCAAACCTTGTGAGCCGAGTCAGT
CCTTTACCTGTTGAGCAGAGGATGGACATCAGAGACTACATTCTGAATTACGTGGCATCA
CAGCCCCAGCTGGGCTCCTTTGTCATCCAAGCTCTTA

Sequence 21852

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTGGGAAAAGAGGGGTTCATTTTTTCCCCC
CCGGGTGGGGGGAGGGGCCAAACCTTGGTTTATTGAAACCCCCCCCCCCCCGGGGTAAAA
AAATTTTCCCCCCCCCTACCCCAAAAATTTTGGGGATTAAAGGGTTTCCCAATTTTCCCC
AATTAATTTTGAATTTAAAAAAAAGGGGTTTTCTTTAAGGAAAAGGGGGGTTTTCC
CAGGGTGGTCCCAAACTCTTAACCTTAGGGGAACCCCCC

Sequence 21853

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTGAACCCCCCCCCCATAAAAAGA
TTTTTTTCCCCCAACCCAAGGGTTTGGAAAAAGCCCTTTTTTAAAAGGGGGGAAAGGAC
CCCCGGAATTTTCTGGGGGTTTGGGAAAAAACCTTTTTTTTTTAAAAAAAACCTTT
GGGGAACCCAAAAAAAATTTTTTAAAAAAAATTTTTTGGGG
GAGGGGCAAAACGGGGGGCCCCCAAGGGCAATTTGTTTTCCCCCGG

Sequence 21854

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTCTTGGGTCTTCCAGTTTTGCATTCAAACCTTCTATAC
GTCTCCAAATTGTTTCATCCTACCACTCCCAATTAATCTTCCATGTTTCGGGTGCGTCT
AGTAAATGCGTTAAC

Sequence 21855

CTCCACCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCCCAA
AAATTTGGGCAAACCTGGGTTTTTTAAAAAAGGAAAGGGGGCCCCCCTTTTTTTTGA
AGGGGGTAAAAATAAAAAATTTTTTTTAAAAAAAATGGGGGAAATTTCTGCTACCGG
GGGAAGGGGATTACTTTTTTTTCCAGGCCCAAAAACAAAATTTTGGGGTCCCAGGA
TTTAAAAAAAATCTGGGGCCCCCTTAGGGAAGTAAAAAGCCCCCAAAGCCGGGGGTC
TTTTTGCCCCCCCCCAAACCCCAAGCCAGGGGGGTTTTCTTAAACCCCAACCGGCCA
AGTTTTTTTTTGGGGTTACCCCGGAAAAAACCCCCCCTCCACCCCATTA AAAAACCCC
TTTTTTGGGGAAGAAAAACCCCAAAAAATCGGGG

Sequence 21856

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGA AAAAAGGTTTTTTTTTTTTTCCCCAGGGTTTT
TTTAAACCCCGGGCCCAACTGGTTTTTTTCCCCACCCCCCAAAGGGGGGGATTAA
AAAATAACCCTTTGCCCCCTTTCTGGATTTTTTTTTTTTAAAAA

Sequence 21857

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAATTTTTTAAAAAGGG
GGTAAAAGGGGCCTTTAACCCCGGTAAATTTTAAAAAAAATTTGGGGGGAAGGGGAA
TTTTTCTTTTTTAAAAAAAATTTCCCCAAGAAAAAGGGGAATTTTGA AAAACC
CCCCCTTTTTTTTTTTTTCAGCCCCCTTTTTTCCCCCCCCCCCCAAAAATTTTTTTTTT
TAACCGGGGGCCCCCTTTTTTTTTTAAAAAGGGGAATTTTTTCCCCCCCCAAAAACCCCC

Sequence 21858

CCTACCATGTGAGAAATCCCTAAATTGTGTCTTACACACCTGCTGAAAGAGAAGGAAAGC
CTATGGGAGCAGGACATCGAGGCCATCCTGATTAGAGGACCAGGACTGGTAAAGAGGATC
TCTTACTAATGAATTAGAAAAGCAGCAGCAGAGAGGAAATCATGAAGAAAAAGTGTAATA
GGACTAGAGATGTTAGTAGACAAGGAGCAGAAAGGGCATCAAATGATCCTCAGTATTTT
CATGTTGAGACACATTCATTC

Sequence 21859

ATTTTCATCAATGCATTCAATTGCTCCTTGCTGTTCTTTTTCTCCCTTCCTCAGCAAGCCT
GCAGAGGCCAATGTCTCCTCCGGTCCCAGAGCAGGAGGCATTCTTGGTTTCTTCTTTGA
GGCAGGAGTGGAGACTGGCATTGTTGGGGGCCATGCTGCTAGGGAAGTCCAAGAACCAGACC
ACAAGTCTCCTTGCTCATCCGGAAGCAGGCAGAACACTCTGGTATAAGATTTATTGGTTA
AAATTGAGCAATAACACATGGGTATTT

Sequence 21860

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGAGGGGGCCCCCTTTTTTCCCCAGGGTTGG
TTAAACCCCGGGGCCAAAGGAACCCCCACCTTGCCCCCAAGGGGGGGGATTAAA

Table 8
1933/1983

GGGATAAACCTTGGCCCCCCCCGGGGTTTTTTTAAACCCCTAACTTTAAGCCCTTTTTT
TTTTGAAGGGCCCCCTTTGGGCTAAACCCCCCTGGGGGACCGCCCCAAATTTGGCCCC
CCGGGGAAAGCCCCCTTTTTAAATTTCCAAAGCCCCCCCCAGGGGCCCCCTGAAAAGGGG
GGGGGCTGGCCTGCCCTGGCCCTTGCCCCCTAATGCCCCGGCCCCAAATATCCTTACC
AAAATTTTGGGGAAACCCCCCTTTTAAAAAATTTTTTAAAGATTGCCCTTTTCCTTTT
TAAACCAAAAACAAAAGGGGAAAATTTCCC

Sequence 21861

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAGGGGGGGGTAAACCTAAACCTTTTTTAAAGGGG
GGGCTTTTTTAAGCCCACTAGGGGGGAAAAATTTTACCTTTTTTAAAAAGGGTTTTTCC
TAAGGGCCAAAAAATTTTCTTTTTTGAACAAACATTAAATTTAACAGGGGATTAAAG
GGTTTTTGGGGCCAATTTAAAGGTAAACCAAAAATTTTTTTTGGAAAACCCATTTTTCCC
CAGCCTGGGAGGGTTGCCCCCTCACCTAAAAAATCTCCCCATTTTTTGCCAAAAAAAG
GGGGGGCCTTTTTAACCTTTTTTAAAGAACCCCTTGGGTTTCGGGGGGTTAACTTTGGT
TTCCCTTTCAAAGTTTTTTTTTGTAAATTTTTTTATCCAAAGGGTAAGGGGGAA

Sequence 21862

TCCACCGCGGTGGCGGCCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGCCCCC
TTTAAAAAATTTTTTTTGGAAACCTTGGCCCTTTTAAAAAATTTTAAAGGGGGGCCCC
TTTTTGGGAAATTTTCTTAACCAAAAAAACCACTTTGGGTTTTTTTTTTCCCGGGCCAAA
AAAAAAGGGGGAAAAAATAACCCCAAAAAAAGGGGGTTCCGGGGCCCCCCCCCTTTT
TAACCTTTTAAAAAATAAAAAAATTTTTTTTTTGGGGGAAAACCCCCCCCCCAAAA
AAAAAGGGTTTGGTTTTTTTTTAACCTTGGGGCCCTTAGGGGGTTTAAAAAATAACCCAA
CCGGCCCAAAA

Sequence 21863

TCCACCGCGGTGGCGGCCAGAGTACTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAAGGGGGA
GGGTGTAAATCTAAACCCCTTTTAAATGAGGGGGCTCTTTTCACCCCTTAAGGGGGGGA
AA

Sequence 21864

ACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGGTGAGAAAAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAA
GAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAGATGGGGAGAAAGGTGGCTGGTT
GTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAACCTTGTG
GCAAGGAGGGTGGTAGTGTGGAGAAGAAAGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAA
CTGGAAGCAGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGGCAGAGGTGAGACA
TCTGCAGGAGGGAAGGAAGTGAAGAGGGAAGGTGTGCAATGTGGCAGGAGGAGTTTG
AGTAAAGTTCCATCTGATATCCTCTATTTTCTCTGTAAATCATTCTGAATGAAGTATGAG
ACAAAGAGATCAAAGGCTAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 21865

TCCACCGCGGTGGCCGGCCCGGGCAGGTACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTT
GAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGTGAGTTTCTGATGATCATAGGTATGTGCCACCT
GGGTCTATTCCAGTAAGGAATGGGAGATTGGCTGCCGGAGGCAAGAACGTGTTTCATTT
ACATTTACGCATTNNTGACCCTGAAAAATGTCACCAGATTTTACAAGTTATTTACAATGG
TGTCTTGAATGACTGCAGGCTCGTAAATAACCAGGAAAGATAAGGCTAAAAAATAAAAA
AAAAAAAAAAGTCC

Sequence 21866

ACTTTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTCTTTAAAGGCGTACCTTTCCTAAAATTTTACCTTGG
GAACCCTTGTACCTTCTAAAAAATTTTAAAGGGTTGACACCTTTGGCCAAATTGCCTAA
TCCAAAAAATAACCTTGGGTCCATGTTTCCAATGTCTAAATAAAAAATGGAAAAATAAA
AAACCTAAAAATGAAAGGGGATTCCTTGTCTTCCCCTTTTAACTCTTATAATAAATGG
ACCAAATTTGATTTTTTGGGGAAAACCCCTCAGCCAAA

Sequence 21867

TCCACCGCGGTGGCGGCGCGCCCGGGCAGGTACTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTC
AAAAAATAAATTTTTCTTTTACCCCCGGGGCCTTTTTTAAAGCGGGGCTAAAAGGAACC
CCCACCGCGGGGCCTTTTAAAGGGGGGAAAAACAGGGGGGACCCCCCTCCTGTTTGAAA
AAATTTTTTTTAAAGGAAAAA

Sequence 21868

CGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCTGGCAGGTACTTTTTTTTTTAAATCTTTTTTTTTTTTC
CAAAAAGGGGTTTTTTTTTTTTTCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGGGCAATTAAATTGGC
CCAAACCTTTTCTTGGGGGGAAA

Table 8
1934/1983

Sequence 21869

CGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAATATTTTATTTAAAAGGG
GAATTTGGTTGGAATTCCTTGTAAGGCCCAATAATTTGGGGAAAAATTGGGTGTTTTT
TTTTTTCCACCCCCCTTTTTTTTCCCCTTTTAAATTTGGGGAATTTTTTATTTGG
GGGAATTAATTCCTTCGTTAAAATTGGGGTTAAAGGGGG

Sequence 21870

ATTGGGAACTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTCAGCACACCGTGGACAGGGGAGG
AATGGGTCTGCTTGCTGACCGCCAACTTCTGATGCTGATGCGATATGTACCTTTGACG
TGTCCCATGTATATCAAGTTAGCCAGAATACTGAACCTTCGTCATGTCCACGTCCTCC
ACCTGCATGAACCTCAAGGCGAACCATGAAAAGCATCCAGAGACAGCTGGTGTGTTTTCA
GGAACAAATACCTGGAAGAGGGGAGGAGAAGGGCACTGTGGTTACCGACAGGATGCAATA
CTCCACAGCCAAGAAAAGGCACCTCTTAATAAG

Sequence 21871

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATTTTATTTTTTTTCCCCAGGGGGGGG
AAAATTTTGGCCAATGGAACCCCCCTTGGGGGGCCAAAGGATTTTATTAAAGGGCC
CAAACCCCCCAAAGAAGGGGGAATAAAAAACCCCCCCCCATTCCAAAAAAAGGTGTT
TTTTAAAAAAAAGGG

Sequence 21872

ACATGTGAATAGAGCCAGGTGTAAGGCATGGCATTAGGGAGTGCTAGGATTGGAGATTGA
GGTGTCCATGTTCTGTCTTAATGTATTCAGATTCAGTTAAAAAGACCACCACAATTTGTG
GCAAACAAATCAGGAATGCCGTTGAGTCACTAGTTTGCAACCTCAGGTATAAAAACTAGT
GTATGAAAAATTATGGCATAGCTCCATATTTATAGTGAAATTTATAGTGAAATGGACAAA
AATGCTAAAAGTCCATCATGCTTCTATATGTGAACCTGNGATATAGTTGGTCAATCATTGG
AAAATATTTTACTATAATGTTTAAAGGAAGTGTGTGAGAAGTTATG

Sequence 21873

ACAAAATAGCAATCAAGCAGCATCGTTCTCATACCCTAGATCTGAAGATAGAAATGAAGA
AATGAATTCCCTGAATATATATGTATTTATTTATGTGTGTGTGTGTGTTTAGCATCAA
CACTTGGCACTTAGTATGTGGCCTGAACTGTTCTAAAGGCTTTTGTATGGTAAGTCATTT
AATAAGGTATTTTAATTTTCAGTGATAGTAAATGGCCTAGCCCATGGCTAAGAGCTTGTT
CCTGATCTTTGTATTACGTGGAAGTGGGTCAAATCTTGTCTGCTTACAAATGGC
ATGA

Sequence 21874

TCCACCGCGGTGGCGGCGGAGGTACCACTGCACTCCAGGCCAGGCTACAGAGCAAGACC
CTGTCTTAATTTTTTAAAAATAACAAATAGACTAGCTAGCTGTGTATGCCCTTAAATTCA
TCCTAACGGTAAATATAAACCTTGTATCCTGAAGTAGATGTCATCCAAGGTCATGTTTT
CATAATCCAGGTAATCTAAAGTAGTAGTTCTCAAGCTGTGGTGCCAAGATCAAGAGCAGC
ATCTGAACTTGTTAGAAGAAATACAAATCTCAAGCCCCATGCTAAATCTTCTCAATCA
GGCACTTGAGGTGTGGCCAGCAATCTGTGTTTT

Sequence 21875

ACGCGGGATCTTTTAATTCCACATACATATATCTTAAGGAAATACTAGAAATGCAAA
CAAGAATTTGTATTCAGAAATGTTCACTATAGCATCACATAGGGTAATCAAAAAATTAAA
AATAACCTACATGCTCTCAAAGTAGGAGGAATGGTTAAATTATAGTTGAATTTGCTTTGT
CTCTC

Sequence 21876

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCAAGGTTCATTTTGATCCAAAAGGTGGAGAGCA
CCCCTTAATTTTGGTAAATTAACCTAAACCTTGGGGGTAAAGGAAACCCCCACCT
AACCCCTCTATAATGGTGGAAAAAGGGGGCCCCCAAACCCCTTACTATTTTTTTTTT
TTTTTAAAAAAA

Sequence 21877

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGATTTCCCCCCCCCCCCGGGGG
GGGGGGGGGGGCAAAAAAAAACCTTTTTTTTTTTCCCAAAGTGGGGGATTAAAGGCCCC
CCCCCCCCAAACCTTTAAAAAAGGGGGAACAGGGGGCCCCCCCCGTTCCCCCCCCGGGG
GGGGGGGTAAAAAATAGGGGCCCCCCCCGCCCCGAAAAATTTTTTTTTTAAATTTTATAAA
CCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGCCCCGCCCCCTTTTTTTTCCCTTTTTG

Sequence 21878

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGAAAAAGGGTTTTTTTTTAAAAAACCCA
CCCCAAGGGTTTTGGAGAATTTTCTAAGCCTTGGGGGCAAGGGTTAAAGCTTTTGGA

Table 8
1935/1983

GTTTTTA

Sequence 21879

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCACCCCGGGGGCCCCTTGCCCAATTTTCCC
CGGGGAATTTTGGGGAATTTTGGGGGTGGGAAATAAAACCCTTTCCCCCCCCCACCTTT
TTTTTTTGGAAAAAAATTTTTTAAAACTCCCCCCCCCCCCC

Sequence 21880

TGCGGCAGCCGCCAATGATGCGACCACACTTAACCTCCAAAAGCGCCTGGATTACAGGCA
TGAACCACCACAGTTTTATTTTCAGGGTATCCCAAAAATGTGGTGACAAAGTCAGATAAC
TGCATTCTCTGAAAGGGCAACTGATATGACAACATAGAACAGATGAAGTCAGCCTTAATG
AAGAGGAGATGATTAGATTATAAGTCAAATGACCCAACTCAGGTCTTTATTTCAACCACC
CGCGTACTAGTCAGTATGCTGTAGTATTAATCAGTACGTCAAGTTCAGTGAAGT

Sequence 21881

CCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGGGGGGAGAATTTTTTT
CCCCCCCCCAAAAAAAACCTTTTCACTTGTTTGCCCCCAAGAAGGGGGGAAAAACCC
AAAAAAGGGGGTGTCCCTTTTTTAAACTTTTTTTTTTATTTTGGGCTTTTGCCCCCTTTT
TTTTTTTTTCTTGCGGCCCTATTAAATTTTCCAAATTCCCCCCAATTTTTTAAAAAAA
TTCATTAAAGGTTTTTTTAAAGGGGTTCAAAGGGGAACCTTTTAAAAAACCTTTTCCCCC
CTTCCCTAAAAAGGGGAAGGGTTTCCCGGCCCAAAAAAAATTTGGCCAGGGAAAAAA
AAAATTTTTTTGGGGGAAAAAAACCCCCACCTTTTTTTTGGTCTTCCCTTTTTTTTCCCC
CCTCCCCCCCCAATTTGAAAAAAATTTTCGGGAATTCC

Sequence 21882

ACGCGGGATCTCAAAAAAAATTAATAATAATAATAAAGCAACAACATAC
TTTTTTTGTGAGTATAAACGTTTAGGTTTACTAACAAAGTTGCATGAGTTTAGCATTTA
TGATCAGACGAACCATTTTCATAAAGAAATAGGTCAAAGAGGGAAATGTATAAACACATT
TCACTATAGTGGGTAATTGGGTGCCATCAGCTTTATAATTGGGGTTATCTGAAATACCAT
GATGAACAACCTAAGTCTTTTGACAAGATGGAGCAAAACTACAATGGGTTACCACTGGG
GGT

Sequence 21883

ACATTCAATTCCCAGACATTATTCATCTTATAACTAGAAGTTTGTATGTCTGACCAGCCT
CTCCTCGTTTCCCTCACTCCCCAGCTCCTGACAACCACTGTTCTACCCTTTGTGAACTT
AGTTCTTGTCTTTCTAGTTTTCTCCTGTGGACAGACATTTGGGTTGTTTTTAGGTTTTA
CTATTATGAATAAAAGTGCTATAAACATTGTTTGAAACATTTTTTAATTGTGGAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCCGGGCCCTTTAAAAAAAGGGGACCCCCGGGGGCGGG
GGAATTTAATTTAACTTTTTTAAACCCCGCCCCCGGGGGGGGGGGCCCGGCCCTTT
TTTTTCCCTTTTAGGGGGGGTAAATGGCCCCCGGGGAAAAAAAGG

Sequence 21884

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCCAATGGGGGTTTAAATTTGAAAAAAAGAGAGGT
TTTTTTGGGCAAATTTCCCCCAGAAAAAGGCCTAAAAATTTTTTTTTTTTTTTAAAAA
AAAAAAAAACTTTTTCTTGCGGCCCTTAACCCCCCAAAGGGGGGGGGGAACCCCAA
CTTTTTTTTTTACTTAACCCAAAATTGGGCTTTTTTAAAAAAAGGGGGCCCCAAAGGG
GCTTTTTTTTTTGGGGCCAATTGGGCCATTTTTGCCCCCACTTTTTTAAACAAAAAA

Sequence 21885

ACTCAGCCTACTTTGAGTTCTTATCGTGAGCACAACATGTATTATACTGAGTGAGGTTTT
TAAAGGACAGGTTCCCCTTCTCCAATCATATTCTAACCTGTTAACCTAGCCAGATCACT
TGTCTCCATGGGAGGCCGTATATTCCCTAACTCTGGAAGAGATAGCTTGTGTTGGAATCC
TGGTTCCACCACTTCTAGTTTCAGCAATGTTCTCTAAGCTTCAACAACGTT
ATATGAAAAAGCAGGTAGTGATAATACCTACTTCACAGAGGTGAGGTAAGGATTGAGTT
AATCTATGTGGCCTAATTCCCAGCATGTGCAAGCATGCAATACATGTTGGCTACAAAATG
CGTGT

Sequence 21886

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCGGGGGGGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTTTC
CCTTTTTTTTCCCTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTCCCTTGGGGTAAAAATTTCCCTTT
TTGGGCCCTTTAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCTTTTTTTTTTTTTTAA
CCAATTTTAAACCCCAAATTTCCCTTTTAAACCCCTTAATTTTTCCCCCAAACCTT
TGGAACCGGGGGGAATTTTTTCTCCCCCAAAAAAATTTCCCCCTCCCCTGGGGGT
TTTTTTTTCCCCCGGGGCTTTTAAACCTTTTAATTTTTTAAATTTTCAAGGTTCCCA
AATTTGGGCTTTTTTTGGGTTCCAAATTTCCCTTCCCGGGGGGAAAAAAATTTCCCCG

Table 8
1936/1983

GGGCCCCCAATTTTTTAAAATTTTG

Sequence 21887

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGCCCCGGGGGAAAACCCCCCTCTTTTGTG
GAAAACATTTCCAAAAACCTTTAAAAACCCCAAAAATTTTTTTAAAACCCCTTTTGTG
GAATTCGGGGGGGAATTTCCCTCCCCCCCCAAAGGGTGGTCTCTTTTAAATCCCAGGGT
TTTTTTGGAAAAAATTTTACTTTTAAAGGGGGGGCCAAAAGGCAAATGGTTTTTCGGGG
AGGCTTTTTTTAAAAGGGGCGTGCCCCAAAATTTAAGGGGTTTTATGGAAAAAA

Sequence 21888

CTCCACCGCGGTGGCGCCGAGGACGCGGGCGGCCTCCCAAGTGTTGGGATTGCCAGCATG
AGCCATTGTGCCTGGCCCTGAAAGCATCTTATATTCCTCTTTCTTAGCACAGTGCCTGGT
GTATGGCAGGAATCACAAAATATTTGTTAAATAAATAGGAACATTCCCACAGGAAGAAC
AATCACATCTAATGGGGTAGAGGTGGGAGGTGGTCAGGGGAAGCAGGGAAGAAATAACAT
TTGAGAGCTGAGTCTTCCTTGAAGTGGGAATTAATCATTCAAATTTACTAAGTCCCTAT
TTTATGCCAGGCATTGGGCAAGGACCCATTGGATATACAGAGATGACTGACACAGCATTT
AGTTTTTCAGAATCTCATCGGATAGAGGAGACAATCCAGGCTGAGAGCACTATATAACA
AAAGGCTGGAGTCCTGAAAATGCTNTATGTGTTTGCAAGGGATATAGTTTATG

Sequence 21889

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAACCTTTTGGGGAATTTTTTTAAATTTTTT
TTCCCAAACCCCATAAAAACGGGCCCAAATTGGGTTTTTTTTTTGCCCCCTTTTTTTC
CCAAAACCCCTTTAAAAAGGGGGTTTTTTTAAAAACCTTTTCCCAAGGGCTTTAGGG
GGCAAACGGGGGGTTTTTTTTTCCCCTAAAAAAAAGGGGGCCTTTTTACCATTAAAA
ATCCCCGGGGGAAAAAATTTTGAATTTTTTTGCCCAAACCAAAAAAAAAAA

Sequence 21890

ACTTTTTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGCGTACCTTTCCTAAAAGTTTACCTT
GGGAACCCTTGTACCTTTTAAAAACACTTTAAAGGGGTACCAGTTTTTGCCAATTTGCC
TATTCCAAAACCTAACCTTGGGTCCATGTTTCCAATGTCTAAATAAAAAAGGGGAAAT
AAAAAACCTAAAAATGAAAGGGGATTCCATGGCCTTCCCCTTTTAACCTTTTATAATAAA
TGAAACAAATTTGATTTTTTGGGGAAAATCCCCTCAGGCAAAGTGACAAAGGCTT

Sequence 21891

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGAATTTTTTTTTTGCCCCCAGGTGGAATGCAAG
GGCCCAAATTTAACTTAATTGAAGCCCCCCCCCTCCGGGTAAAAACATTTTTTTCCCAA
ACCCTTTGAATAAGGGGGAATAAGGCCCCCCCCCCCAACAAGCCGGGGAAAATTTTTTTGGT
TTTTTAAAAAAAACGGGTTTAACCTTTTTTGCCCAGGGGGGTTTAAACCTCTGATTTTA
GGGGAACCCCCCTCCTTGGCCCCCACAAGGGTGGGAATAACGGGCTAACCTTTTC

Sequence 21892

ACTGCTTTAGCTTGGCTGTATCCTGTAAGTTTTTGAACAATGTATTTTCATTTTCATTAA
TCTCAAAGTATTTTCTCATTTCCCTTATGATTTCTTCTTTGATCCACTGTTTATATCCCA
CAATGGCGAATTTCCCAACTATCCTTCTATTACTAATTGTTTATTATTTCCTGTGAT
CAGAGAGCTTACCGAAGTTTTTCTTGAATACATTCTTCTCAGATTGGTGGAAGCCTCTGT
TTCCTTTCCAGAGTTCTGGAAAAGTTAATTTTACAACGTTTGCTAGCGTTTTCACTGCT
TTCATGAAAGGGCGGATCTATGGGGGCGGGGG

Sequence 21893

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAAAATTGGGGGAAAAAAAAAAGGGGAATTTTTT
TTTTCCATTCCCCCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTCAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCGAAA
CAAAAAAAAAATTAACCGGGCCCCCCCCCAACCCATTTTTTAAAAAAAACCTAAAAATGG
TTTTAAACAAACTTTTTAAGGAGGGAGGGGGGGGAAAAAATTTTTGGGGGGTTCCCCC
CTTTTTCCTTGGAGGAAAAAACCTGGTTTTTTTTTAAACTTT

Sequence 21894

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACCTTTTTATTGTTGGGGTTTTTTTTTTT
TTAACTTTTTTAAACCCCTTTTGTTTTTTAAACAAAAACCAACCCGGGGGGGGG
CTTTTTTGAAACCGGCCTTTCCTTTTTTCTTGGGGCCATTAAAGCCCCCGGGGGGGG
GTTTTCCCCGGCCCCCTTAAAGGGGGCGCCCCCGAACCCCCCGGGGGGGGGGTGGCAA
ACCCCCCAAAGGGCCCCCCCCCAGGGGGGGG

Sequence 21895

ACAGCAGGGAACAAGACAATCTTGTTCATACTCACATGGATCTTACCTTACACAAGAAA
AGAGGGACCTGGAGCAGACAGATAGTTACTTAGTCACCATGTGTTAAGGGCAGTAGAGGA
GAATGCAGGGTGTGATTAGTGTATTTTACCAGACCCTTGGTTCATTTGAGGAAGGGACA

Table 8
1938/1983

TAACCCCAAACCCAAAAAATTTGGGGGGGGAAACCCTTTTAACCCAAAAAAAAGGGG
GGACCTTTACCTTTGGCCCCCAAAATTGGCCCTTATTCCCCCGGCAAAAAAGGGTTT
TTCCCTTTGAAAAAAAACAAAAAATTCCCCTTTAAAAAAACCCCTGGGAAAAAACCAT
TGCCTTTTAACCCCTTAGGGTTTTTAAAAAAAAGAAATTTTAAAAAAAAT

Sequence 21906

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCCCTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTT
TAAAAAGGTTTCCCAAAAAAAGGGGGTTTTTAGGGGGATTTTTTTTAAACCCCCCCCC
CCCAATTAAACCCCTTCTTTTTTAAATCCCCCCCCCGGAAAGGTCCCCCTTG
CCCAAGGGTTTTCCCTTTTTTTTTGGGGGGAACCCCATTTGGCCCAAACCCCTTAAAAA
TTTAAAAAAACCCCTTTTTTTTTTAAAAAAAACCCCTTTTTTGCAAAGGGTTTTT
CCCCCCCCCTTTTAAAAACCCCTTTTTTTTTTTTTGGGTAAAAAAAACAACCAACC
TTTTCCCTTTTTTTTTTCCCAAAAAACATTTTTTTTTTTCTTTTAAGGAAAAA
AAAAAGGTTTTTTTT

Sequence 21907

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCCCTTTGGGGGGGGTTCACCGGGGGGAAA
AAAAACCTTGGGGGGTAATTAAAAATTGGGGCTTAAATTGGCACTCCGGGTTTAAAA
TCCCCCCCCCTTTTCGGGAAAAAATTTTTTTTTTTCTTAATACAAAAATTTTTTTT
TTATAGGGGGAAAAAATGGCCCAATGGGGGGGGGAGGACTAAATTTTTTTTGGGGAATT
TTTGGGGGAGGGGGGGGAGACCCAACCCCTTCTTTATAGGGGGGGTTTTTAACC

Sequence 21908

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCCTTTTGGGGGGAAAAATTTTTTTTTT
TTTTTAAAAAGGGGGGTTTTTTTTTTAAATCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCC
CCCCCGGTTTTTGGGTTCAGTTTCCCCCTAAAAATTTTTTTTTTTCCAAAGGGGT
CCCCCCCCCCCCCAAAAAATTTCCCTTTTTCGGGGGGGTAAAAAAGGCCTAAACG
GGGTAAATCTTTTTAAAAAAAACCCCTCAAATTTTTTAAACCCCCCACCTTAAAA
AAAAACTTTAGGGGGGTAAAACCCCTTTTTTAAAAAAAACCTGGCCCTTTTTTG

Sequence 21909

CGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAACCCCG
TTATTATTTCCGGGTTTGAGGATTAGAAGAAAATTGGGGATTAGGTTTTTAACCTTAAGG
GTTTTCTCTTTTAATTAAGGTTTTTTTTTTTTTAATTGGGGGGGGTAAGTACCCCTT
TTTTTTGGGGAAATTTTTTAAAGGGATTTTAGGCCTGTACCTATTTTTTTAAACCTTTA
ATTGGAAATTTTTTTTTTTTCAGGAAACCTTGTTTCCTCCCCCAAAATTTCCCCCAT
GGGTATTATGGGGGGT

Sequence 21910

ACAGTAAATATTTTCAGCTTGCAGGCCAGATGCTCTGTCCCAGCTACTTAGCGCTG
CTGTTGTGGAGCAAATATAACCCAACCATCTGTAAACAAACGGGTGTGACTGTTTTCCA
ACTGTTCCAATAAACTTTATTTA¹CAAACAGGCGACAGCTGGATTACGCGCATAGAACT
GTAGTTTGTGGGGCCCCTACTCTCAAGCACTATCCCTGGAAGTCCTTAACGTTTCTGTG
CTTCAACTCATGCCTGTATCCTGGTGATTCTCTGA

Sequence 21911

GGACGCGGTTCTACGTACTTCAGCTTTGAGGCCGAATTGGGAGCTCCACCGCGGTGGCG
GCGCGCCCGGGCAGGTACATTGAGCTCATGGTGGCATATATTCAGTTCTTTCCTTTTGGC
GGGGATGTTTTGCTCCATTATTTCTTTAAATATTTTTCTGCCCTTTCTCTTCTCTTC
TGATACGTGAAAATCCTCTTTGCTCACCTGGCTCCAGTGTGCTGCACCAGGAAGGCTTG
TGGACTGACAGCTGCCTGCCATGAGGTTGAGGGTGAAGATGGTAGCTGCTACAATGTGA
AAGCTGAACCTTGACCATGATTTTCTGAAATTACCAGAGACTTTGCCCTGGATGCTACAA
GTGTTCTTCT

Sequence 21912

TCCACCGCGGCTGGCGGACCGAGGTACTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGAGG
CCTACCTTTCCTAAAAATTTTCTTTGGGAACCTTGAACCTTTTAAAAAACTTTAAAGGG
GTTAACAATTTGGCCAATTGGCCTATTCCAAAAACCTAGCCTTGGGTTTCATGTTTCCAT
GGTCTAAAGAAAAATGGGAAAAATAAAAAACCTAAAAAGAAAAGGGAATTCCATGGCCTC
CCCCTTTTAACCTTTTATAAAAAATGAACCAAATTTAATTTTTGGGGAAAACCCCCCAG
CCAA

Sequence 21913

TCTAGCCACCCNCCA

Table 8
1939/1983

CCCCCNCCCCCCCCAGCCACGCCCCGCCCCACCCCCCCCCCCCCCGNCCC
CGCCANTGGGGGGGTTGGGGGGGGGGAGGGGGGAAGTGGGGCGGTGGGGGGGGGGG
GGGGGGGGGGGGGGGGGGGG

Sequence 21914

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTTGGGTTTAACCTAACCAACCCCC
CCCCTTGGGCCCCCTTAAAGGGGTTTTGGGCTTTTTTTTTTTGTTTTTTGGGAAATTT
CCCGGAAAAGAGAAACCCCCCATTTGGGTTCCTCGGAAGGGGTTTTCCAGGAAACCTT
TTTTGGGGGCCCCCGGGGGGAACATTTTCCCCACCCTAATTCCTTTTTTTTCCCCAAA
AAAAGGCCCTTGGTAAAAAAACCTTTTTTTTCCCCCTTCCCCCATTAGGGTT

Sequence 21915

ACAAGCACATACCACCATGCCCGGCTAACTTTCGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCAC
CGTCTTGGCCAGGCTGGCCTTGAACCTTGACCTTGATCCACCCGCCTTGGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCGTCAACCACCGCGCCCAACTGAACACTGTCTTTATAAAAAC
ACAGTCCTTTCAGATGTCGGGACTTATTAATAATTAAATATATTCAAATTTATTTGCAAC
AAAAAATTACCTTTCATAGAAATGTTACATTAATAAATATATTTTAACTTA

Sequence 21916

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGGGAAAAAAGGGTTTTCCCTTTTCCCCAGGT
GGGTTTAAACTCGGGGGTTAAAAAACTTGCCCCCCTTGCTTCCAAAAGGGTGGGAAA
AACGGGGGGAACCTAAACCCCGGCCCATTTTTTTTCTTTATTTTTTAAACTTGGGGGG
TTTTAAAAAAACCCCCCCCCCAAACTTTTAAAGGAATTTCTTCTTTTTTTTACCAA
TTTTAA

Sequence 21917

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTAAAAATCCCCA
AACCCCAAAAAAAGGGTTTTTCCCAAGGGGAAAAAACATTTCTTCCCCTTAGGGGGG
GCCGGGTAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCTTGGGGGCCCATTTTTTGGGGGGGGGGG
GAAACCCTTTTTTTTTTTTCCCCCATTTTTTAACCGATTTTTTGCCCTTGGGAAAA

Sequence 21918

ACATGGTATACTTTTATAAGACTGGCAGCAAAGTAGGACTGTTTACACCAGCATCACCAC
AAACATATGTGAACATGTTGCATTATTATGATAGCTGCAACAGTCACTAAGTGATAGGA
ATTTTTCAGCTCCACTACAGTCTTACAGGGTCACTATAGTATATGAGGTCTGTCATCGAC
CAATACGTTCTGAATGTGGCATATGACTGTGCTTTAAAGATGTCTCTTCCCTAAATTTG
CTTACAATTTAAGGTAATGTCACTGTCTTCAAAAAGGAAACAAAATAGAGTTTCTTGTA
AACAAAA

Sequence 21919

ANNGGGAACAACNGGCCCCCCCAACAACCCCAAAAAATTTTTTTTTTTTTTAAAAAAA
GGGGTTTTTCCCGTTTAACCCAGGAGGGTTTTATTTTCTGAACTTAAAAACCCCTGGCT
TAACCCTCCAAAATTTTGGGAATAACAGGTGGAACCACCCCCCGGGGCCAAAAATTTTT
TT

Sequence 21920

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCTTTATCCCCACTTTTGGTAAAAAATG
GCCCCAAAACCCCTTTTTTTTCCCACCAAAAAAAGGGCTTTTAAAAAAAACCC
TTGTTTCTTTTTTGGGAGGGGGAAAAAACCTTTCCCTTTTTTAAATGGGGCCCCCTT
TTTTTCTTCTTTTTTAAAGGCCGGGGGAATGGCCCTTCCCTTTTCAAAAAA

Sequence 21921

ACTCTAGAGCAGCAATTGGCAAACCTTTTTCTGTAAAAGGCCAAATAGTAAATATTTAAAT
ATTTTAGGTTTGTAGACCTAACTACTCAAACCTGAACATGTAAACAAATGAGTGTGGC
CATGTTACAATAAACTTTATTTATAAAAATAGGTGGCAGGCTAGATGGGCTAGGACTTA
GCCCATTTGGCCACAGTTTGCCAGCCCTGCTCTAGAGCCAGTTTAGCACTACTACCAGTG
GCCCTGTGGGGTCTCTACTGACAGTCCAGGGTGTTCATGAGGTCTTCCACCCTAATTA
G

Sequence 21922

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTCCCCCAAACCTTTTTTGGGGGGGGCAAAAAATTGGGGAAAAAATTTGGGGGGGG
GGTTCCCCCAAAAAAGCCCCGTTTAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCA
AAAAAAACCCGGGGGGGGCCCAAAAAACTTTCCTTTTTTTTGGGGGGGGCCCCCCCC
CTTTTTTAAAAACCCCTTTTTTTCCCAAAAAAAGGGGGGCCAAAAAAAAGGG
GGGAACCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAGGGGGGGGGGGTTTAAAAAAAATTT

Table 8
1941/1983

TAAAAACCCCCCTTTTCAAGGAAAAAAATTTTCAAAAACCCAAAACCCCCCTTTTAA
ATTAAAAAATTCAAATTTTTTTTTTATTTTCCCCCAATACCCTTTTACCCCCCCCCCTA
AAAACCCTTTTTTTTTTTGGGGGGTTAAAAAAACCAAATTTTGGTTTAAAAATTCCCCC
CCTTTTTTTTTTTGACCCTTCAAGGAAAACCTTTTCAAAAGTTAAACCCC

Sequence 21932

TCCACCGCGGTGGCAGCGGCCGCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
GGGGGGGAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGTAAAAACTTGGGGATAAAAAAA
TTCCCCCCTTGGGCCCCCAAAGGGGGGGGTTTACAATTTAAACCCCCCTTCCCCCCC
CCAAAAATTTTTTTAAAAAAGGGGAATTTTTTTTTTCCGAAAAAAAACCCCTTTTAC
CCGAAACCTTAAATAATTTTGGGTGGGGCAAACACCCTTTGGGTCCCCCGGGGAAAA
AAATTTCCCCC

Sequence 21933

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTGAAAAAAAATTTTGTGCTTCCCC
AGGTGGGAGGGCAGGGGAAAAACTTTGGTTAATTGAAACCCCCCCCCCAGGGTTAACCA
ATTTTCTTGTTTAAACCCCGGAAAAACCGGAATAACGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCAG
GAATTTTTTTTTTTAAAAAAA

Sequence 21934

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCGGGGCCACAACAATTTTTTTTTTCCC
CCCCAAGGGAAAAGGGGGGGGCGCTGGTCCCCTTTTAAAGGCAACCCCTTTTCCCGGG
AAAAGGGTTTTCTTTTAGGGGGGGGGGGGGGTAGGGAAACCCAACCCAAATTCCCGG
GGGGGGGGCCCCCCCCCTTAAACCCGGTTAAAAAACTGGGGGCCATTACCTTGGT
TTGGACCCCTTTTTTTTTTGAACCAAAGGTTTTTAAAAAGCCAGATTTTTTTTAAAAACC
CCCCTTTT

Sequence 21935

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCAAAAAAACTTTTTTAAAAAAAAT
TTGGTTTTTTTTTTGGGGCCTGGGGCCCTTTTGGGGGGGAAATTTTCCCCCGGGTT
TTCCCCCGGTTTCCCTTTTACCCGGGGGGGCTTAAAAAACCTGGAATTTTGGGGGG
CAACAAATTAAACCCCCCCCCCTGGGGGGGGGGGAAAAATTTTAAATTTTGAAGGCCCC
CAAACTTTTTTG

Sequence 21936

ACTTCAAATGTGATTGTAACAATACTACTGATCAAGGTGAGGTGTGTTCTTGGCACATG
CTAGAAGTTTTATCTGCAACACTTATCTCCAGTAAAGACTATCAAAGGCATGAAGATCT
AATACATTACGAGAGATCAACTCTTGATCTTTGAGGCTCTAAGATTAGTCCTAGTCCATT
TATGGATCTAGTAGCTTCATTGATAAGGCCATCAGGTTTCTCTTCTGTAAATGTCTTAA
TCCATATTTTGAATCCACAATCCCGCGTCCTTGCGCCCGCACTAAGAGTCAGGAAGTGTG
ATAGGAGCTTCACATTCTCTCTAATCTGCA

Sequence 21937

ACCCCTAATGCAGGTATGACTTAGATCACAACACCGAAGTTCTTTCCAATACCTGGAAA
GTCTTCCTAAGGACAGATACAAAGAAGCCCTGAATGCAAAAATTACAGTAAATACCTAAC
TCATATATATGCCAGACACCAGCAAACATCCATAAGCATCAAGATTATCCAGGAAAACG
TGACTTCACCAAATGAGTTAAATGAGGCACCAGGGACCAATCCTGGAGAAACAGATATGT
GACCTTTTTTCAAGAGAGAAATCCNAGAGCTGCTTTGAGGGAACTCAAAGAAATTCAAG
AATATATGGGAAAAGG

Sequence 21938

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTAACAACATTTTTTTTGGAAAACCCCAATT
TTTTTTTTTTAAAAAATCACCTCCCGGGTTTAAAAAATACCGGGGAGGCCCATTTTTC
TTTGAAAAATAACGGGGGAGCAATTTCCCCCTCCGGGTAAACCCCTGGGTTTTTTTTGG
GGCATTTCTTAAGGGCCCGGGGGGCTTGAAAAAAATTCCTTTTCAATCCCCCCCCCTTT
TTTGGAGGGGGGG

Sequence 21939

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAGGGTTTTTTTTTTTTTCCCAGGGTGGTT
TTAACTTTGGGTTTAAAGGATTCCCCCCTTGGCTCTTTAAAGCCCGGGGACCTCCGG
GATAACCCCCCTTCTAATTTTAAAAAATCTGGATACTGGTGGGCCTAACTGGAAA
CCCCAAAAAAGGGATAAATTCGGGAACCAAACATTTTCCAAATTCTAATCGGGAAA
AAAATAAAC

Sequence 21940

ACTTTTTATAGAAGAAAATTGGAAATAAGTAAGTTCAGCTGTAGGGGACTGTTTTATGAT

Table 8
1942/1983

TTATTCTAGTGATGAAATATTATGATATTTTCATAATTTTGTATAATATTGACATAGAAAG
ATTTTTGTAAATATATTGAGAGGGAGAAGAATAGTCATCGTTCTTCTGAATAGTGGGATT
ATTAGTATATGAGATATTTTCATTTGGTCTCTTATATTTTCTGTTTTTCCCCTCCCTTGA
ACATTGTTTTTTCAAATAAGGAAGCCTATTTTTATTTTTTAAAAACCCATTAGAAATTTT
TCTGTTTTTCATTTTCATATACCTGAAGTTTAAATGCCTTAACTATATACCCATTTTACA
TAGCATTGTGGAAGCTTAACTGTTATGTGTGTGGATTTTGTCTGTTTCTAAGAAAGTGCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCTTAAAAAAATGGGGCCCC
CC

Sequence 21941

GCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTT
TTT
AAAAGGGGGGGGGGGGTTTTAAAAACCCCCGGGGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGC
CCCCCAAACCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCAAA
AAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCC
CCGGGGGGGGGGCCCCCCCCCAACATTTTTTTAAAAAAACCCCCCCCCC
CCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 21942

ACGTTCCCGGTTCTGAAATACTGGTTCAGGAGCTCGTGTTATCAGAGGCCTGGATTGGA
AATGGCGAGATCAGGATGGCAGCCACAGGGAGAAGGCACTGTCACAGGAGAACTACACA
ATGGCTGGATTGATGTCACCTGGGATGCTGGTGGCTCAAACCTCTTACCGTATGGGCGCAG
AAGGAAAATTTGACCTCAAGCTTGACACAGGGTACAGTTTTATATTGTGGGAACTAGAA
GGATTAACTGAGGAAGGGCAGGAAATGAATCCAGGCCACCTCGGCCGCTCTAGAACTA

Sequence 21943

ACTTTGAAAAA
AAAAAAAAAAATCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGCGGGGGGGGGGACCCCCC
CCCCCGGGGGGGGGGGGTAGGGTAAACACCCCCCCCCCCCCCGGAGGGGGGGGAAGGAC
CTTTTGTGGCCCCGAGAATGGCCACAAAAGTGGGAAATGAATTCAGTAT

Sequence 21944

ACTTTGCACTGATTTTTGTCAGCTGTAAAGTAGGGGCCAATTTTCATTCCTTTGCGTGTGG
ATGTCCTGTTTCCCAGCACCATCGGTGGAAGCGCTGTCTTTTCCCATTTGAGGAGTCCTG
CCATCCTGGCACCTGTGCCAAAGCCCATTCGACCTTGAGTTTGAGGGTTTATTTCTGGGT
CCTCGCCTCTGTTCCCTTGGTCCATACACCACCTTTATATCAGGACGGTGATGCTTTCAT
TCCTGTGGCTTGGCAGTAAAATTTGAATCAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAA
AAAAAAAAAANNTGGCCCCGGGGCCCTTTAAAAAATGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGGA
AATTTATTTAACTTTTTTAACCCCCCCCCCCTGGGGGGGGCCCCGGGGCCCCCTTTT
TTCCCTTTTAAGGGG

Sequence 21945

ACTTGGGAGAAATGCACTGATTCTGGTTGCCACGTGGATTTATTTTGGGAGTGATATTGA
TCTAACTTTATGGAAATAATACTAGATAGAAAGTTAGCGGATGGATTCTCTATCTAATGA
GAGTTTGGGCAAATCGAATACCAAGTTTCCGAGTCTTACTTTTCTCTGATGCAAGAAA
ACTCTGAATTAGCCAGCCTGTGAAAACTCTCACAGCTCTGGATGTTGAGTTTAGGACAC
TGGATTTCTACCACTCAATTTCTTACTACTTTTCTTGCGCAGGGATCATGG

Sequence 21946

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTATGGACCTTCTGGGGGTTTCCCAAAAAGGGG
GGTTGGGGCGGGGCCTTAGGATATTTGGGGAAAAGGGCCCCCAAAAACCTTTTTTGTT
TTTTTAAAATTTTGCCCCAAAAGGCCGGGTTTCCAAAAATGGGGTTAAAATTGTCT
TCCCTTCTCTAAAAAAAATTTGTTTTTGGGGATAAAAAACCCCCTTGAACCCCCTT
CCAAATTTTATTTTAAACCCCCGGGGGGGCTGACCTAAAAACAGGGGGGGCAAGGGAT
TCCCAAACAAAAAAGGGCCCCCCCCCCTTTTT

Sequence 21947

ACTT
TTTTCCCCCCCCCAAAAAACCCCTTTAAACCCGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
GGGGGGGGCCCCCCCCCAAAATTTGGGGGGGGCCCCCCCCAAAAAAACCCCCCCCCC
CCCCCAAACCCCCCAAAACCCCCCCCCCTCCCCCGGGGGGGCCCCCCCCC

Sequence 21948

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAGGGGGGTTTTTTTTTTTACCCCGGGGGGAAGGCC
CCCAATTTTGGTTTATTTAAACTTTAACCCCGGGGAAAAAAATTTTTTGCCCAA

[illegible]

Sequence 21949

Sequence 21950

Sequence 21951

Sequence 21952

Sequence 21953

Sequence 21954

Sequence 21955

Sequence 21956

GGACTCCACCGCGGTGGCGGCGCGAGTACGCGGGTGAAAGATGTAGCTATGCCTTACACT
GCTCACACACAGAACAAGGCCATTGCTTGGTGGGACACTTTGGATTTTGGTGGCAATG

Table 8
1944/1983

TATTTTGATGTGCTTCTCTGGTATATTTACCAGATAACAATAACCCATAAGACTGTCAGG
TTTTAGTGGATCCCAGACCAAGAAAAGGGTCTGCAGTAAGAGTAGACTATAGTGAAATCT
GGTCTTCCATTTGAGTGTTATGACTTAGTATTGAAAGTGTATGCAGTCATAAAAAGGAAT
GAGATCATGTCCTTTGCAGGGAATG

Sequence 21957

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGGGTAAAAAAAAGGGCCTTTTTTT
TTTTTTTTTTGGGGGGGGGGCCCCCAAAGGGGGGGTTAGGCCCCCGGGGGGGGGGGGGG
CTGGGAAAAAAAAGGCCTGAAAAAAGGGGGGGGTTTAAACCCCCGGCCCA
GGGGGCCCAAGCCCCCTTGGGGGGGGGGCCCCC

Sequence 21958

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAA
GAAATTTTTTTTTTAAAAAAAGGTTTTTAAAAAAAACCCCCCGGGCCCCCAA
AAGGGGGGAAACCCCCCAGGGGGGGGAAAAAAAAGAGGGGCGGCCGGAAACAAAAG
GGGGGAAAAAAAAGAAAAAATTGTTAAAAAAA

Sequence 21959

ACACCTATTTCTTGTATTTTGTAAAGTGAATAAAATGTTGCTCAGAGAAGTTAAATAACCT
GCATATGGCCATACAGCTAGCAGGTCACATAACCAGCTTAATCTTCTGGACATCTTTTA
GGTTACAGTCTATGTCTCCTCTATGCATAGGAATTGTAGGATAAATACTTGTTAAATAAA
CAAAGGTCAGATCTGCTCTATTCTCTGCTGCCTACCAACAACTATACTTTACTAGCTTG
ACTGCTGTTTTGCCATAATATCCTGTCATCTATGCAATGATTCAGGCTACAGCCAGCAGA
TACGTGGGGGAGAGTATAGGCTTTAAATCATACAGACCAGGCTCTACCATTACTTGCTG
TGTGATCTTGAGCACATTTTTTGACATCTCTGAGCAAAGAAGGGCAGGATTCAGTTAATA
AAAGTAACATATATTAATNTATTCTATACTTCCATGTGAAAAGGTGTACTCTT

Sequence 21960

TCCACCGCGGTGGCGGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
AAGAGGGGGAACCCCGGAAAATATTTAAGGGGTTTGAAACCTTTTTTTAAAAAACCC
GGGGGGAGGGGGGAAAAAATTTTTTAAAAAGGGGGTTAAATTTGGCCCCAACAAAAACGG
GGGGTTTCCTTTCAAATTTAAAAAAACGGGGGGGTAAAAAGGGGGTTTTGGGAAAAAA
ATTTTTTGTTAAATTCAGGGGAAAAGCCCCCATTTTTTCCCCCAAAAAAATTGGGGG
GGGGGGGGTTTAAAAAAAAGGGGGGGTTTTCCGCAAAA

Sequence 21961

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCCTGGGGGGGTCCCCGGGGGGGAAA
AAAAACCTTGGGGGGGGATTGAAAAATTGGGCCCTTAAATTGCCCTCCAGGTTTTTAAC
CCCCCCCCCCTTTTCCCGGGAAA

Sequence 21962

ACTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAACAAATTTTAAATTTGCCCCAAGGTGGGAGGGCAGGG
CCCAATTTTAATTTTATTGAAACTTTCTCCTCCAAGGTTAAGGCTTTTTCCCCCCTAAC
CCCCCAATTTTGGGAATTACATGGGGGCAACCAGCCTGGGTAATTTTTTGGTTTTTAA
AAAAACAGGGGGTTAAATTGGTTAACCAAGAAGGGTTTAAATTTCCAAACCTGGAAACCC
ACCCACTTGGCCCCCAGAAAGGGTTGGAATAACAAATTAACCCCCACCCCGGGAC

Sequence 21963

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAA
ACCCCCCTTTTTTTTTTCGGGGTTGGGGGAATGAAAAAATGGGGGTTTGGTTTTTAAAC
CTTGGGGGTTTTTCCCTTTAAAAAGGGGTTTTTTTTTTTTTAAATGGGGGGGGGAAACCC
CCCCCTTTTTTTGGGGGAAATTTTTTAAAGGGGGTTTTGGGCCTTCCCCTTTTTTTTACC
CCCTTAAAAAAAATTTTTTTTTTTTAAAAAACCTTTTTTCCCCCCCCAAAAATTTCC
CCCCATTGGTTTATTTGGGGGGGGAAGGGCAGGTTCCAGCCTTTTTTAAATTTCTTAA
AAACCTTTTTTGGGGGAAAAAATTTAAACCCCTTAAAAAGATTTTTTCCCCCCTTGA
GGCCCCCAGAAATTTAGATTTCCCTCCCCAATTTTTTTGGGGGTTTTACCCCGGGCCC
AATTTAAAAAAAACCCCCCGGAAACCTCAGGGGGTTTAAAAAAA

Sequence 21964

ACTAAACTCTTTCATGATCACAACAGCTACTAATTCAGCAAATTATCAGTCATTCAAA
ATTCCCCAATTGCTGAAGCTCTAACCAGAAATTTCTTACTGTATTTTGAATCTTAGAAC
ATTTAAATCTCCTGCATAACTTATTTCAATTTTATCTACTTTGGAAGTTCAAAGAATAG
GACTCAGTTGAGATGTATATATATATAGCCTGTTACATGCCTCCACTGTG

Sequence 21965

ACTCAAATCCTAAAACAAAAACATAATCTGTGGAAAAATAAGTAAGTCTGCCTGACTGG

Table 8
1945/1983

AAAGAATCAGGACTAGGATAACACTTCCCACACAAGGTAGCACTTCTTATGCAATTTCTT
TGAAAAAAAAAAGGAGTTTCTTAAAAAAAAAATGAAAAGTTAAAATTTTTATTTTTCATA
TATTTCTACCACAAAACAAATTTGTAAACATTAAGCACTGTCTCACCTATTTCAGGGTGA
TACTGATTTCTTCTGTAAAAGCTTTCACCTCACAGTTTGATCAGGAAAAGCA

Sequence 21966

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAGAGAGGGGTAAACCTTTTAGCCCAAAA
GGGGGCAAAGCACTGGGGCTAAGGGAACCCCCCGTTTGGTTTCCCAAAACGCGGGGGA
AATAATAAGGGGGAAAACCTGTGCCCCCACAATTTTTTTTTTTAAAAAAGGGG
TTTTTTTCCCAAAAAAAAAAACCCCTTATAAAATTTTTGGGGGAAAAAACTTTTTTTTA
AAAAAAGGTTTTTCCCTGGGGGGAAGG

Sequence 21967

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAAAAAGGGTTCCCCCCCCGGGCCCCAAAATAAAAAG
GGAAAAGGCCCTTTTCCTTTTTGGTTGGCCCTTGGTTTTCCCATTTGGGAAAAGGGGGA
TTTGAAAGAAATTTTTTTTAAACCCCCCTTGGACCCTTGAAATTTGGCCCCAAAATTG
GGGGGTTTTTTGGGGGGGACAAAAAAACCTTAACCCACCAAACGGGGGCGGGGGTCCC
CCCTTTTTTTTTTTAAATTTTTGGGGGGGGGGCCCCCCCCAAAAAACCCTTACCTT
TTAATTAAATTTTGGGCCCAGGGGCCCCCAAAAATAGGGGTGGGGGGCGAAAATTTTA
AAGTTAAAGTTGGTTTTTTTGCCCAAAAAAATTTTTTTTAAGGTTTTCCCCCTCTTAA
CCCTTCCCCCTGAAAAAGGTTTTTAAGGAGGGGAAATAAAAACCTTTTTGGGTGAAGG
GAATTTTACCGGGGGGGGGGAAAAAGAAAACCCCGGGTCCTTTGGGGCCCCGGCCGGGG
GGCCTTTTAAACCTGGGGGACCCCCGGGG

Sequence 21968

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGCGCCCTTCCCAAAAATTTTCCTTTGGGAA
CCCTTGTCCTTTTTTAAACCTTTAAAGGGGTGCCCCCTTTTGCCAATTTCCCTAACCC
AAAACCAAACCTTGGGTCCTTGTTTCCAGGGCCAAAAAAGGGGAAAAAAGAAC
CCAAAAGAAAGGGGGTTTCCGGGCCCCCCCCCTTTTACCCCTTTAAAAAATGAACC
AATTTTTTTTTTGGGGGAAAACCCCCCCCCCAAGGCCCAAGGCCTGGGTTTCATTTAC
CCCTTAGGGCCCTTGGGGGGTTAAAAAACCCECAAGGGGCCCAACTTTGGGCCCTC
AAGGAAAACCAACCTTTTCCCGGGGGGGGGTACCCTAAGGGGTGTTGGGTTTCCCCGG
G

Sequence 21969

ACCTGAACAAATCCCATCAGGTACAGATTCTCAGTACTTGAAGAGGCAGCACGGTAAAGG
GGAAAGATCATGAGTTTTGGGGCCAGGTTCCCTTGATATTGTGGGGTCCCCACACTTCT
GGATGATGTTGGATAACTCTTTGAGACTTAGGCTTCACATCTGTAAAATGGAAATACTTA
TTTTTCAGAGTTGTCATAAACACTAAATGATTTGACTTATATCAACCTAATTCCTACTGG
CTCATCGAACTCAGCTCAGCTGTCCCTCTGTTCCG

Sequence 21970

ACTCAGCAAAAAGCTGAGTTATTAGAAAATGGACACTAGCCTGTGCTTGTGGGCATAAAT
TCTCCATCTATGAGAAGGCATGAATTGAGGCACTATATTGATTACATTATGTCGTTTATT
CTCATACAACCTCTCTATTGTAGAAACGATTTCTAGCCCCATCTTCAAGATGGGAAATGGA
AGCCTAGAGAACTTCATTTTTCTCCTATATTTGTATTTAGCAATTGCTATTGCTGCCAT
AAGAAAATAACACAGGGTGGCTTGAACAACAGAAATTTATTTTCTCACAGTTCTGGAGGC
TGGAAGTCCAAGATCA

Sequence 21971

TACCACTGTTGATATGGTGGTATTTAAATTCTGGTCTACCCTATTTACATGCCTTGTTT
ACTTTTCAGAGCTGACAGATTGCTGCTCCATGCATTCTGTCCAGTTTCCTAAGAGAGACA
GCTTGGAGTATGCTTAATCCATCTTACCTGGGACTGAAACAGCTGCTTATTTTGCCGTTA
AAAACCTACATGCAGTTTACTGCGTGGCTCCGGGTTTGTGTTGTTTTCTCTTTAAT
AGGTTTATTCAGAAAACATGTCCACTGCAATTAGGGAGGTAGGAGTTTGGAGACAGACCA
GAACACTTCTACTGAAGAATTACTTAATTAATGCAGAACCAAAAAGAGTAGTGTTTCAGG
AAATTCTTTTCCACTATTTTTTTTATTTTGGTTAATATTAATTAGCATGATGCATCCAA
ATAAGAAATATGAAGAAGTG

Sequence 21972

TTTCATTATTGATAGTGCCTTTATTTGTGATGAGTGTTTGTGACGCATGTGGCCCTTTT
TAAGAGACTACACAACTGGAACGTTGTTGCCATTAGTCAAGCTAGTGAGATAGTATATC
TATCTATCTCCCCAGAAGAAAGTGCGATATTTGATGGGGCGCGGATTCACAAGAGGGA

Sequence 21973

Table 8
1946/1983

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATAATCTTCCCCTAAAAATTTTTTCAAG
GGGGGTGGTTTTTTTTTTGTTGGGAAGTCCCCCTAAAAAGGTTTGAAGGACCCCAAATGT
GGGGAAATTTTTTTTTTCCCTTTTTTTTTTAAATCCCAAAAACAAAACCTTGTGGGAACCCC
CAAACCCTGGGGGAACCCCCCTAAAAAAAATCAACTGGAGGGGAACGGCCAAACCCC
TTTATGAAAAACCCTTGAATTTTCGGCATTTTAAAGTTTTTTTTTTTTGGGGAAAAAAA
TT

Sequence 21974

TCCACCGCGGTGGCGGCCGTTCGGAAAGGAGAAAAGGATCCAGACAATGAATTTGTTGT
GAGTTCACCCCTTTTGTCTTTAAGAGGTAAAATTAACGGGCTGAGCACGGTGGCTCACG
CCTGTAATCCCAGCATCTCTGGGAGGCCGATGCGGGCGGATCACGAAGTCAAGAGATCGAG
ACCATCCTGGCTAATACGGTGAAACCCCATCGGTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGG
GCGTGGTGGCACGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCACGAGAATTGCTT
AAACCCAGGAGGCGGAGGTTCAGTGAGCTGAGGTTCGACCACTGCACTCCAGCATGGGC
GACAGAGCGAGACTTCGTCTCANAAAAAANGGCCCGGGCCCTTT
AAAAAATAGGGGACCCCGGGGCGGGGGGAATTTAATTTAAATTTTTTTAAACCCCGCCC
CCTGGGGGGGGGGGCCCGGGCCCCCTTTTTTTTCCCTTTTAAGGGGGTTAATTGCCCCC
GGGGAAAAAAGG

Sequence 21975

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAAAAACCCCTTATTTTAAATAAAAACCAACCTTC
GGGAAAAAAGGGGTAAATAACAATTCGGAAAAACCCCTTTTTTTTAAAAAA
ATAAAACCGGCCCAAAATCCCAAAAAAATCCCTTCCTTTTTTCCCCTTGAAAAA
ATTCCTTTTTTAAAGGTATTTAATTTCCCCCCCCCCCCGGGGAAAAA

Sequence 21976

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAATTTTTTTTGTTTTTTGAAAAA
AAAGGAATTTTTTTTCCCGGGGAGGGAAACCCCTTTTTTTTGGGGGAACCAACCCAG
GGGCCCCCTTTTTTGAAATTTGGGGGGGGCCCCAAAAAACCTGCCCGGCCTTTTTTT
GGGAAAGGCAAAACCGGCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAACCCGGGCCGAAAAACCAA
GGGGGGGGTTTTTTTAAACCCCAATTTGGGTGTTTCGGGGACCCCAAAACAAATTTTC
CATTTTTAAAAATTTTTTTTTTTT

Sequence 21977

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACTTTTTTTTCCCAAAAATTTTTTTT
TTTGAAAAAGCCCCCAAAAAAACCAAAAGGGGGGTTTTTGGGGGAAGGGGTTTT
TTTTTTAACCCCCCTTTTTTGAAACCAAGGGGGGGGGTTTTTTTAAACCCGGGGTTT
GGGGGTTTTAATTAACCCCAATTGCCCTTGAAATTGCCCTTTTAAACCCCGGGGG
AAAAAAAACCCCGGAGGGGGGGTTTTTCACTTCCCCTTGAAAAATCGGGGGTTTT
TTTTTTTTTCCAAAAGGGGAAAAAACCTGGGGGGGAAAAAAATCCCAAAAAAAC
CGGGTTTTTTTTTTTCCCCCATCTTTTCCTTTTAAAAAGCCTTTTGGGGGGGGCCAA
ATTTTCCCTTCTTTGGGGGGAAATTTTGGGCCTTTCCTTAAACCCAAAGGGCCCCC
CCCAAAAAAACCCCTTCCATTAATTTTTTTTCCCGGGTTCCTTGCGGGGGGGGG

Sequence 21978

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAAGGGTTTTTCCCGGGGGTTAAAAACC
CGGGGTAAAAAATCCCCCCCCCTGGTTTTCCAAAAGGGTTAAATTAAGGGTTAAACC
CCTTCCCCCGGGCAAAAAAATTTTTTTTTTAACTGGGGTTTTTAAAGCCCACTTTTTTA
AATTTGGGGCTAAATTTTTTTTTTCCGGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTAAAGGGTTTTGGA
AACTTTTTTGGGTTTTTTGCTAAATAAATTTAAACACATTTTCCCCCCTTATTTT

Sequence 21979

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAATTTTGTTTTTCCCCCGAGAGAAA
AGGCGGGGGGGGAAAAACCAACTTAACCCCCCCCCCCCCGAGGGAAAAAATTTTTTT
GCCCAATCTCCCAAAAGGGGGGAAAAAGGGCCTTTTTTAAACCCCAATTTATTTT
TTTTTTTTTAAAAAAAACCCCTTCCCCCCCCGGGGGGGCTTTAAAAAAAAGGGAACC
CCCGGGGCGGGAAAAA

Sequence 21980

ACATTTTCTACATGTATATTGGATCTGACAAGTTAAGTCTACAGTTACTTTTGTGAAG
TTTGCTTCCATGAACCCTTTCATTTTCTCCTTTTAGTAGTCAAAGGTAGAAAGTAAATAA
AATTTTTTTTGGCTCTTACTACTTTGTTACCTGAGCAGTTTTCAGAAAGTTATTTATT
CCAACTTAAGGAATGTTCTGTGTCCAATTCAGTTTGGACAAAATACATTTTGGGGAG
AAAAATATGCAATATATTCTTGCTTTCTTTG

Table 8
1947/1983

Table 8
1948/1983

AAAACAAACACCCCCCCCCCATATAAAATTATTTTCCCCTATAAACCCCCCCTTTTATAT
AAGAAGGGGGGGGGGCCCAAACCATTTATAAAACCCCCCTTTTAGGGGAGAAAACCCCCCG
GGTCTCCCCCGGGGGGGGGGAGGGGGGGGG

Sequence 21990

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAA
AAAAAGGGTTTTAAAAAGGGGGCCCCCCTTTTTTAAAAAAAGGTTTTTGGGGGT
TTCCCCCAAAAAAAAAAACCTTTTTTAAAACCCCTTTTTTTCCCTTGGGGGGGGGGGAAAA
AAGGGGGGAAACCCAAAAAAACCCCTGGGGGGGGGGGAAAAAAACGGGGGGTTT
TTTAAAACCCGGGGGGGTTTACCCCAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCT

Sequence 21991

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAAGGGTTTTTTTTTTTTTCCCAAAAT
GGTTTTAAATTTTGGGGGTAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCTTTAAAAAGGGGGTTT
TAAAGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCGGCCCTTTTTTTTTTAGGGGCCTTAAAAAGGGGGT
TAAAAAAACCCGGGAAAAAACCAATTTTCCCAAAAAAAAAAAAAATTTTTAAAAAAA
TTATTAACCCTGGGGGGCTTTTTTAACTTAAAGGGGAAAAAAAGGGAAAGTTTTTC
CCCCCCCCCAAAAAATTTTTTTCTTTTCCCAAAACCTTTTTTCCCTTTTTTAAAAAT
AAATTTCCCAAAAGGGGGTTAAATTTGGAAAACAAAAAAACCAAAAAACAAAAAA
AAAAACCCCCCAAAAAAAACCCCCCTTTTTGGGCCCCCAACCAAAAAAAATC
CCCAAGGGGGGGTTTTTCCCAATTTTGAAGGGCCAATTTTAAAAAGGGGTTTTTTT
TTTT

Sequence 21992

TCCACGCGGTGGCTCGAGCGGCCGCCGGGCAGGTACCTGCTGGGATCCCTGGNAGAAG
AATATGCAAGGGAATAAGATTGTTCTCTCCCTGTGACCTCCAGGGGCTTCATAATATT
TACCAACCCACATTTATGCTGCGCCAATTTGTTACCTGTTTTAGCTGAATTATTCTTCT
GGTATCTTCTCATAACATCTACCCAAAGAAAGTAGATGCTTGGGTCCGTCTATCCCTGCA
GATGCTGACTCTTTTTATATTTTATCCTTATTAGCCACCCTACAAGCTCAGCTCTCTGA
TGGGTTCAGAA

Sequence 21993

TCCACGCGGTGGCGGCCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGGCGCCCCT
TCCCTAAAAATTTTTTTTGGGAACCCTTTACCCCTTTTAAAACTTTTAAAGGGGTTCCT
TTTTTGCCATTTTCCTTACCCCAAAAACCAACCTTGGGGTTCTTTTTTCCAGGGCCAAA
AAAAAGGGGAAAAAAACCCCTAAAAAGAAAGGGGGTTTCTGGCCCCCCCCCTTTTT
ACCCCTTTAAAAAAATGAACCAATTTTTTTTTTTGGGGGAAAACCC

Sequence 21994

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAGGGTTTTTTTTTTTTTCCCCCG
GGGGTTTTTAAACCCCAACCCAAAAGTTTCCCCCCCCCTTGGGCCCCCAAGGGGGTGT
TTTAGGGGGTAACCCTTTAAAGGGGGCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTT

Sequence 21995

ACTAACAACCTGCACCTTAAGCCACTGAGGAAATCACAGACACTGCTGACACTTATAACAG
CTGAAGAAATAATATGTAGATTACACTACTGCAACACCCTGAATTGAAACCAAAATGTC
CTGCCCAAGCAACATCATAGATAATATGTTAGGAAAAAGTTCTTCCCTACAATAGCAAA
ATCAAAAATTTGAAAAAGTGAATGTCACAGCCGATGCAGAGATAGCAATATAACAACATA
C

Sequence 21996

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAGGGGTAAACCGGGCCCCCTAAGGGGGGGGGGCA
ACCCCCAAAATTGGGGTAACTGGACCCCAACCCCTGGGGTAAAGGGACCCCCCCCCC
AAATTCCCCAAGGTGTTGGGACCCCGGGGGGGGCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTAAAAAAAGTTTTTTTTTTTCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG

Sequence 21997

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGGGGGAACCCCAACCCCTTTTTTA
ATGGGGGGGTTTTTTTACCCCCCTTGGGGGGAAAAATTTTTTCCCCCCCCCAAGGGGT
TTTTCCAAGGGCCAAAAACCTTCCCTTTTTGGCCCAACCATTAATTTCCCGGGGGTT
TTAAGGGGTTTTGGGGCCAAATTAAGGGGAAACAAAAATTTTTTTTGGGACAACCCCTT
TTCCCCGGGGGGGGGGGGGGTGGCCCCCCCCCCCCAAAAATTTCCCCCTTTTTTCCCAA
AAAAGGGGGGGGCCCTTTTAACTTTTTTAAAGAACCCCGGGGTGGGGGGTTTTAAT
TTTGGTTCCCCCTCAAAATTTTTTTTTTTAATTTTTTTTCCAAAGGGTTGGGGGGTC
CCCCCTCTTTTTTTTTTTTTTGCCCCGTACCCCCCGGGGGGGGGCGTTAAAAAAAGGGG

Table 8
1949/1983

Table 8
1950/1983

Sequence 22006

ACATGATGGTGAGGCTCACATTGCAGGAGTCAAGGAACCTCTAAAGAAAGAGGCCACGA
CTCTGAGCATTCTTGAGATTTCTGTCAAACCTCAAGCTAAAATTTCTCAGATTACTGAAG
CGTTTGGTAGATTTCTCTTAAAAACCATATTTTGTCTTTTTTCTCCCACTTTGTTGGA
CCATAATAATCAGTGCTTGGTTATTTGTAGCTGTGTGTAGAGAGGGTGCTAAATGTTTTT
TTGTCATCCCATGTAATTTAACTTCACGCCAGGTTAGGTGTAGCTGGTTCTGTCTGCAT
TTGGCCAAAGAGGAACTGAGATTCAGTGAAGTTAGGCAATCTGCCCAAGGCCATAGAGC
TAGAAAGTTCTGCACCTAAGATTTAACTCAGAACTTATAGCCAGG

Sequence 22007

ACTGATGTCAACCCAGTGTTTCCTCATTTACTGAGCATGTGTGACTTTCAAAGGCTCT
GTTACTCTCTTGATTTCTGTGAGGAGCGAGATAGCCATGACTTTACCCTGACCATGTGAC
TGGAACATACTGAATATTATTGGATGGAGAAGTTCACAGTGTTTCACAAACACATGACA
AGTTATTGTTAACATTATATGAATGGGAGGTGGCAGGTCAAGTAAGGCCAGAGAAGCATT
CAAGCTGACACCTTGTTTCATGAATTTAATCTCTTATGAGAACAGCTAGC

Sequence 22008

ACAAAACCTTTTGTAAATAATACGGAGAAGGTATTTACATTTCCCTTTGTTGACATTTGC
ACTGATGCTGCAAAAGCAATTGTTGGTAAAACCTTCTGATACCTTAGTATATGTCAAGGCA
CTGGCTACACTGGTAGTCCTGGTGTTCTTCACTGCCAAGTGTTGGCTTCACAAATAATTC
ACTGAAGAATGTCCTTGATGAAGCACTAAAAGTAATATTATTAAATCTTGACCCTTGGAG
ACCCATCTTTTTTAATATTCTGTGTGATGAAGTGGGATGTCTG

Sequence 22009

TCCACCGCGGTGGCGGACCGAGGTACTTTTTATAGAAGAAAATTGGAAATAAGTAAGTTC
AGCTGTAGGGGACTGGGGTATGATTGATTCTGGTGATGAAATGTGGTGATGTGG

Sequence 22010

ACCACTGCACTCCAGCCTAGGTAGCAGAGCGAGACCATCTATGTCTCAAAAAGGAAGAAA
AAAAAATTGATCCTAAAATTTGTCTCATTTGTGTAGGATTTCTTTTCAATTTTCTAAGTTG
ATCTAGATACTACCATTAGAGAGCAATAGGACTTACAGTGACCACAGTGAAGATGTAGCT
ATAAGTTTATGTGTTCAATGTGCTGTTACATTTCTAACAATTGAGTCATGCACTAAATGT
TTGGAGACCCCAAAATCGTGTGTGAATTTCTTATGAATTGAGGATACCTCTCATCCTTGT
CAATCTCACCTATTCTCTACTTATATTGGATGTTTCAGGACTCAGTGGCTTTTGGGGATG
TGTCTGTGAGC

Sequence 22011

ACCGTGGGCTTCTGGCACACCCCATCATTGCTCCTGCCACATGACTTTCCAATGCAAAGC
CAAACCTGTAAAGATTTGAATAAATAGCTACTTTTTCAAATGCACAGATATCAATACACAG
CTACAAGGATCAAGAACAATTACAGAAACGTGACATCACCAAAGGACAAAAAATTTCC
AGCGATTGACCCTAAAGAAATAGAGATATATTAACCTCTCTGAAAAATAATTCAAATAAT
CGTTTTAAGGAACTTGACAATAATTATAATATGCAACAGAAATCCTTGAAGTGAAGT

Sequence 22012

ACGAAAGGACAAGAGAAATAAGGCCTACTTCACAAAGCGCCTTCCCCCGTAAATGATATC
ATCTCAACTTAGTATTATACCCACACCCACCCAAGAACAGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAGGTTTTTTTTTCCCCAAAAAATTTTTTAATTTATTTTAAACCCCTTTTTAA
AAAGGGGAAAAAAAAAGGGGAAATTTTTTTTTTTTTTAGGGGGGGGGGGG

Sequence 22013

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCG
GGAAAAACCTTTTTTCCCCCCCCGGGGGGGGTTAAAAACCTTTTTTTTTTTTTCTCCCCT
GGGGCCTTTTTTAAAGTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTGGGCTTTAAAAAATCCGGA
AAAAACCTCCCCCAAGCAATTTTTTAAACCCCTGGGGCTTTTTTTTTTAAAGGGGGGGGG
TTAAACCTTTTTTTCAAAAAAAAAAAAAAATTTTTGGGGGGGTCCAAAAGCCCCGGGGG
CCCCCAAAAAAACCCTGGGGGGGGGGGGGCAAAAGCCCCCCCCGGCCCGGGGGGGGG
GGGGGTTTTAAAAAAGGGGGGGCCCCGGGGGGGGGGGATTTTTTTTAACTTTTTTAAC
CCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGCCGGCCCCCCTTTTTTCCCCTTTAGGGGGGGGAAAT
GGCCCCCGGGGGGAAAAAGGGGGA

Sequence 22014

AAATTTTAAAAAAACCCCTTGTTTACCCTTTAAAAATGGGGGGGAAAAAAAAAAAAATA
TTATTTTGGCCCTTTTAAACATTTTACAAAGTTTTTAAAAAACCATTTTAAAGGGGG
TTTTTTTCTTTTAAAGGCCTTAACTTTATTGGG

Sequence 22015

Table 8
1951/1983

Table 8
1954/1983

CCCCCCCCCCCCGGCGGCCCCCCCCCCCCACCACAACCCGAGGCCCGACCCCCCCCC
CCCCCCCCGGGGGGCCCCCCCCCGCAAAAAAGAGAGGGAGGCCGCCCCCCCCCCCAGCCG
GCGTTGTTTTTAAGAAAAGAGGGAAAGGACAGCCACAAAGAAAAAAAACCCCCCCCCG
GGGGGGGGGGGGGAGAAAAAAAACGCCCGGGGGAGAAAAAAAATAA
AAAGCCGCGCGCCGGGGGGGGGGGGGGGGGGCCGCATATTTTTTTTTT

Sequence 22041

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGATGTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TCCCGCCCCCGGGGAGGGCACCCCAAAAAGACTTTGATGCCAGAGAAAAAAAAGGG
GTCTGATAGCCAACATAGACCCGCTGTAAAAAAAAGAAAAAAAAGGGGTCTTCC
ACACGGGGTAAAAAAAACCCCCCCCCCAAGGGGGGGGG

Sequence 22042

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAGGGGGGTAAACCTAAACCCTTTTTTAAAT
GGGGGGCTTTTTTAAGCCCAACAAGGGGGGAAAATTTTACCTTTTTTAAAGGGTTTT
TCCTAAGGGCCAAAAACCTTTCCTTTTTGGAACAAAAATTAAATTTAAAGGGGAATTA
AAAGGTTTTTGGGGCCAAATTAAAAGTAAAAAAAATTTTTTTGGAAAAACCATTTTT
AACAAAGGCTGGGAGGGTTGGCCCCCTCACCCAAAAATTTCCCAATTTTTTGCCAAAAA
AAGGGGGGGCCTTTTTAACCTTTTTTAAGAAACCCCTGGGGTTCGGGGGGTTAACCTT
GGTTTCCCCTTGAAAATTTTTTTTTTATTAATTTCTTTTCCAAAAGGTTTGGGGGTAACC

Sequence 22043

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGCCCCCCCCCCTTTAAATGGGCCCC
CCCCCAAACCAAAGGGGGTGCCTTTTAAAACCCCGGGTTTTTAAGGGGGGGTTTTT
TTTTTTTTGGGAAAGGGGAAAAAAATTTGGGGCCCCCACCAAATTTTTTTTTTTTTTG
TTCCCCAAACGGGGGGCCCCCCCCCAATTTTTTGGGGGGGCCAAAATTTAAAAACCCC
GGAAAACCCCTCCCCTGAAAAGGGGGGGGGGGGGGG

Sequence 22044

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGATTTAACCTTAAACCCTTTTTTAATT
GGGGGGTGTTTTTACCCCTCTTGGGGGTAAATTTTTTTACCTTCTCACAAAGGGTTT
TTCCTAAGGCCCAAAAAACCTTTCCTTTTTGGACCAAAAATAAATTTAAAGGGGGTTT
AAAGGGTTTTGGGGCCAAATTAAAAGGTAAACAAAAATTTTTTTTTGGAAAACCCATTTT
CCCCGGGCCCCGGGGGGTTGCCCCCTCCCCTAAAAATTTCCCAATTTTTTGCCAAAAA
AAAGGGGGCCCCCCCCCGTTCCCTGGGCCCTTTAAAAAAAAGGGACCCCCGGGCCGGG
AGAATTTTATTTTAACCTTTTTTAAACCCCCCACCTAGGGGGGGGGCCCCGGCCCCAATT
TTTTTTCCCTTTAAAGGGGGTAAATTTCCCCCCTGGGCAAAAAA

Sequence 22045

CTCCACCCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAGGGG
TCCCCCGTTTTACCCGGGGGGGTGAAAACCCGGGGGTAAAAAAAACCCCCCTTTGCC
CCCAAAGGGGGGGGAAAAAGGGGAAAAACCTTTTTTGGGGGAAAAAATTTTTTTTTTTT
TCCCCCAAAGGGGGGGCCCCCCTTTAATTTTTTTCAAATTTTGGAAAAACCCAAAAAC
AAAACCCCCCTTTTTCAATTTTAAAAAACCTTGGGGGAAGGTTTTTTTTT

Sequence 22046

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGGGGGTTTTGTTGGTCCCTTCAGCCGGAAGTGT
ATCCAGGGCCTTAAAAAGGGTTATTTGCACCCTTAAACTCCGGGGTTAATTAAACCTTCC
TCCCTAACCTCTTAATAACTGGGAACAAAAGGGCCTTCCCCCTTCCCGGGTAAATTT
TAAAAAATTTTTGAAAAGGAAAGGTTTTTTTAATTACCCAGGTGGGTTTAAACCCCG
GGCCTAATACGGGGTTTTAAAGGGCCTAATTTTTTAAAGGGGTTTAGGGTTTCCAAAAA
ATTTTGGGGGAAAAATTTTTTACCCCCCTTCCTTTTGCAAAAAA

Sequence 22047

ACGCGGAATAGTGGAGGTGTTGGAGCTTTTCCCTGGGGTTTTATTTTGTTAATTGTGAA
TACCATTTAGTTTACTACAGACCTTATCATTTTCCCCAGTCAGTTAGAGGGAGTT
AGAGTAGGTGAATCTAGGTGAAATCAAAGGAACCTTCAAATCTTAATGTTTTAATTCTG
TGGTTGTATTATTAGCACTTTTGGAAACCAAGTTTCAGCTTGGATTGTTTAGAGAAGTG
AAATCGTTATGTAGAAATTACTTTTAAAAATAAACTCTTGCCAGGTGGCCTAAACTCGA
CATG

Sequence 22048

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTGCTTTTTGGGGGAAAAAAAACCTTAAACA
AAAAGCCCCACTTTTTTTTTTGCCTTCTTCCCCAGGGAAAAAGGTTTTTGGGCTGGC
CAATACATTCACCAACCTTGAAAATTTCCCCCGCCTTTTTGGGCTAAACGGGGCCCCCA

Table 8
1955/1983

GGGGGCCCTTCCTTCTGGGGGATGAAACCCAAAAACCCCCCTTGAGGGGCTAAGGCAA
ATTTTTTTTTTCAAAAAAAAAAACCCCCAAAAATTCTAAGGGGAATTTTTTAAACCCCC
CTTTTTTTTCCAAAACAAAAAATGGTGGGCCCAAAATTTAAGGGGTTTTATTAAAAAATT
TCCCGGGGCCCTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGG

Sequence 22049

CCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCTTGG
GAAAGGGGGGGGGGGGTATTTTTGTTAAAAATTTTTTAGGGGGGGAAAAAAAATTTTA
AAGGGTTTTGGGGGAAATTTGGGGGGCCCCCCCCGGGTTTTTTTGGGGGCCCTTCCCAT
TAAAAAGGGGGGGGGTCTTTAATTTTTTAACCCAAAAGGGGTAACCCCAATTTTCCTTCC
CCGGGGCCCTTAAAGGGGGGAAGGGGGGCCCTTTAAGAAAAAACCCCCCTTTTTTAAAA
ATTTTTTGGGGGAAATATTTTTTAGGCCAAGGGGCCAAAACTGGGGTTTCC

Sequence 22050

ACAGTGGAATGAAACGGAATGTAATAAAGTAGATTGGTGTGGAGTGGAATTGAGTGGAGT
GCAGTGGAGTGCAGTGAAATGGAATGCAACGGAATGGAATGGAGTGGAGTTGAGTGGGGT
GGAATGGAATGAAATGGAGTGGAACAACCCGAATGGAATGGAATGTAATGGAGAGTAAGG
GAGTTGAATAGAATCAATCCGAATGTAATGGAATGGAATGGAACGGAATGGAATGGAGTG
GAATGGAATGGGATGCAT

Sequence 22051

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAATTTTTCCAAAGGCCGTCCCCTTTCTTTTTTTT
GGGGGAAAAAAAAGGGGGGGGGGGGAAAAATTCCTTATTTAACCCAAAATTTTTTTT
GGAAAAAAGGGGGGGGAAAAAGGGGGGGAATCCCCCCCCGGGGTTTTTAAATCTCCCC
CCCCCAAGACCCCTCCCTTTTTTTTTTAACCCAACCCCTTTCCCCCCCCCAAAAAACCTA
AACC

Sequence 22052

ACGCGGGTAAAACAGTCTTTATTCCAGCTTGTTAAAAGTGGGAATGCCGTAAACCAACAC
AGTGAGCCTGGAGCAATGACAAGCTACACAAAAATTAAACATATTTGTATTTCAAGATGT
AGCGAGCTGTCGTGGCCAGTTCATGGCCACTTTGGGAAGACATTTATTAGGAGGAAGCAA
GATGGCACTAAAGCGTGGGAGAGGACAGAAGCTGGAGCCGTCATGGGTGCAGAATAAGGC
TGGCCCCGAAGAGTGGCTGGGTGGGGTCACACCTGGTAGTTCAGATATCTTTTGCTATCG
ATTTTCTA

Sequence 22053

ACATCGTGTGAAACTCCTGGAACAGGTAGACCAGGCTCTCTTGGGTGTGCTGCAGTGTGG
TGGCATTGACTTGAGTCTTAGTGATGAAAGTGCATGAGGTAACTATATCACCTTCT
GTCTACAGAAGGAAATGCTATGTTTATTCTACCTGTAAAAATATTGACCGCAGTAAATC
AGCAGTTAGGAATGTATAGAAATAAAGAAGTTTACAGTTCTG

Sequence 22054

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAACCCCCCTTTTGGGGGTAACC
GGGGGGGAAAAAAAACCTTTGGGGGTTATTTAAAAATTTGGGCCTTTAATTTCCAATTCA
ATTTTTTTAATCCCCCCCCCTTTTCCGGAAAAAAAATTTTTTTTTTTTTCTTAAACCAA
AATTTTTTTTTTTAAGGGGAAAAAATGCCCCCATGGGGGGGGAAGAAACCAATTTTTTT
TTGGGGATTTTTTGGGGGGGGGGGGTTAACCCCAAACCCCTTTTAAATGGGGGGGTTTT
TT

Sequence 22055

CTCCACCGCGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGG
AGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTAAATATAAAAAAAAATTTTTTT
TTTTTTAAAAAAGTGGCCCCCTCCGGGCGCCAAAATAATTCCAAGGGCCCCCAAAAAT
TTTTTTTTGGGGGGCCCCCTAAAAATTTCCCCCTTAAAAAAAAGGGTTCC
TTGGGTGGGGGGGACTTTTAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGCCTTTTTTGGG
GGGC

Sequence 22056

CTCCACCGCGGTGGCGGCGCGGGTGCAGTGGCTCATGCCTGTATTCCCATCACTCTGGGA
GGCCGAAGCGGGCAGATCATGAGGTCAGGAGTCCGAGACCAGCCTGCCAGCATGGTGAA
ACCCCGTCCCTACTGAAAATTCAAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCACACACTGTAGGC
CCAGCTGCTTGGGAGGCAGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGCAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTCCATCGCANA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCCCCGGCCCTTTAAAAATTAGGGGACCCCGGGGC
TGGGAAAATTTTATTAACTTTTTTTAAACCCCCCCCCCTGGGGGGGGGGCCCGGCC

Table 8
1956/1983

CTTTTTTTTCCCTTTTAAGGGGGGTAAATGCCCCCTGGGGAAAAAAGGG

Sequence 22057

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCCTTTTCCCCTTTTGGCCCCCGGCCCTTTTAA
AAAAATTTTTTTTTTTTCCCCACCTTAAGGGATTTTTTTTTGGGCCCAATTAAGTGGGAAAAA
AAACCTTTTGGGGGGGAAAAAAAACCCCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAGGGGG
GGGAAAATTTTTCCCAAAAACCAAAAAAAATTTCCCCCCCCAAAAAAGGGGGGGTTTTTT
TTAAAAAAAAGGGGGTTTTTTTCCCCTTTTTTTAAAAAA

Sequence 22058

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTGGGTGTTTTTTTTTAAAAAAAAGGTTTTTTT
TTTTTCCCCGGGGTTTTTTTAAACCCCGGACCCAAATTGTTTTTTTACCCCCCCCCCCCCA
AAAGGGGGGGGATTAAAAAAAACCCCTTGCCCCCCCCCCTGATTTTTTTTTTTTTTAAAA
AAAAAAAAGGGGGTTCAACCTAAAAACCCCCCCAAAAAAGCCCTTTTTTTTTTTAAAA
GGTTTTTTTAAAAAAAATTTTTTTATCCCCCCCCCCCCAAAAACCCCAAATTTTTCCCAA
AGG

Sequence 22059

AGCTGTTTCCTGATGTAAAACAACAAGACCACCATTCCTGTCCCTCTGTTTATTCTTGGG
TTGAACAAGGTATCAATTCTCCCTGATTTAAGCTATGAGGGTTGCATTTTTCCAGGATTG
TATTCATCTCTTTTAGGTCTTCTAGTTTATGTGCATAAAGGTGTTCATAGTAGCCTTGAG
TAATCTTTTGTATTTTCAAGTGGTGTGAGTTGTAATATCTCCTGTTTCGTTTCTTAGTGAGG
TTATTTGGATTTTCTCTCTTCTATTCTTGGGTAAATCTTCCTGATGGTCTATTGTAGCTG
GCTGCCACTATTACTACTTGAGACCATCACTACAGCAGTTATTACTGTTACTGCTTGAGA
CCATCATTACAGCAGTTACTACTGTTACCACTTGAGATCATCGTTACAAGACTGAACGAA
GGGAGGAACGTAGAAATGAAACTTAAAGCAAAGAACTGTTCTAAGGAAAGGCAACAC
GGGGAGGAAGAAGAGCACTCCCTGCTTCTAGCGAGCAAAGACAACCCCCCCTTGAGCTCC
TGCAGCCCTTCTTATTTATTGGGT

Sequence 22060

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTTTTTTTCC
CCCTTTTTTTGGGTTTTAAACCCCTTTGTTTTTTTAAAAAAGGAAACCAAAAAAAGGGGTTT
TGGGGGGATACCCCTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAACCCCTCAATTTTCGGTTTTTTTT
GAATTTTTTGGGGAAGCCCCCTCAAACCTTTTTTCCCGGGTATTAAACAAAAAAGGCTTA
AAAAAAAATTTTGGAAAAAAAATTTTCCCCCAATCTCCCCTTTAAATTTTT
TT

Sequence 22061

TCCACCGCGGTGGCGGCCGGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGG
CCAAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACTATCCTGGCTAACAGGGTGAAAC
CCCATCTCTACTAAACAAAATACAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGGGCACCTGTAGTC
CCAGCTCCTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATAGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAG
TGAGCGGAGATCACGCCACTGCACCTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCCATCTCAA
AAAAAAAANNGCCCCCGGCCCTTTAAAAAAGGGGACCCCCGGGG
CGGGGGAAATTTAATTAAATTTTTTTAACCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGCCCCGGCCCC
CCTTTTTTTTCCCTTTTAAGGGGGGTAAATGCCCCCTGGGGAAAAAAGG

Sequence 22062

CGCGTACTGGTACTAGCTGTTTCCGNATGGGGACTCCACCGCGGTGGTGGCGCGCCGGG
CAGGTACAATGGTAATGGNAATGGAAATGGTAATGGCAATGGNAATGGAATGCCGTCAA
CCGAATGGATGGAAAGGAATGGAATGAAAACGAGTGGAAATGGAATGGAATGGAATGGAAT
GGAATGGAATGATACTGAATAGAATGGAATGGAACGAAATGGAATGGAATGGAATGGAAT
GGAATGGAATGGAATGGCATGGAATCGTTCCGAGTGGAAATAGGATGAATGTATTCGAATG
GAATGAAAGGAATGGAATCACCGGAGTGGAAATGGAACCGATT

Sequence 22063

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACTTTTTTTGCGGTTTTTTTTTAAAAATTTTTTTTG
CTTTTTTTAAAAATTCGGTTTTTGGGGGCTTAAACTTAAATTTTTTTAAAAAGGCCTTCT
TTTAGCCGGTTTGCCCCCCCCCCTTTTCATTAATTTTTTTTTTAGGGGGGGGGGAAAAA
AAAAAAAACCCCTTTTCCTTTTTTTGAAAACCCCTTTTTTGAAGGCCTTTTTTCCCAAGA
ACCCCATTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAGGGACCTTTTTTTTAACCCAA

Sequence 22064

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAAATTTTATTTAACCCGTTTTTCAAAA
TTTGGGGGGGGGGGGGGGGGGCCCCCAATAACCCCCCCCCGGGTTTTGGGGGGGTTTTTTAA

Table 8
1957/1983

TAAAAAAATTTTTCCTTTAAAAAAAAGCTTTTCAAAATTAAAAAAATTTTATTTTCCC
CCCTTTAAAAAAAACCCCCCCCCAAAAAAAGGTTTTTTTTTTGGGGGTTTCCCCCG
GGGAACCCCAAAAAACCGGGGGCCCTCCCAAAAACCCCAAAAAATTTTGGGAAAAAA
A

Sequence 22065

ACGCGGGGACAGGGCCACACTCCCTCTGAAGGCTCTAGGAGTGAATCCCTCCCTATCTCT
TCCAGAGTCTGGTGGCTCCTGGTGTTCCTTGATTTATGAATGTGTAATTCCAGTCTCTGC
CTACATCTTTACCTGGCCCTCACCGCTTCTCCCTGTGTCTCCCCTCTGTGTGTCTCTTAT
AAGGACACTTGTCAATTCAATTTAGGGCCAGCCAGATAAGCCAGGATAATTTTCATGTAGAG
ATCCTTAATTATATCTGCAAAGACTCCCTTTCCAAATTAGGCCATATTCATAGTTTGGG

Sequence 22066

GGAACTTAGGGGGG
GGAAAAAACCCCTTTGGGGGGCCCCCCCCAAGGCCCCCAAGGGGGGGGGGGGAAAAAAA
AAAAGGGGGGGGAAAACCCCTTTTGGGGGGGGGGTTTTTTTTGGGGGGGGCCCCGGGGGGG
AAAAAAGGGGGGCCCTTTTCAAAAAAAAAGGGGGGGGGCCCCCAAAAAAAAAT
TGGGG

Sequence 22067

AAATAAGGTTGGTTCATAGGTGGTTTGGGACCTGTCTCAAGTGTCAATTTGTCATTAAGA
GTAAAGGCTCGATAATTGACTGGAAAGAGCTTTTAAAGTTTCAGGATCAACTTAAAATT
TACTTTGCTCAGAATATCTATTTAATGTTTAGTTCTCACTCCTGCAAAAAATACTAAATC
AGGATCTAGTTGTTTGACAAAAGTGAAGCAAAGGAACAGTGAGTAGTGTTTATCCTCTCA
ACTAGCCAATGAAATGAAAG

Sequence 22068

ACAGTTATTAATGCTGGCTGTGATGAAGTTTTGCTGGGGACCAGGATAACAGATGGTCCA
GTCATGGGGCCTCAGTGGTGGCAGTGATTAGCTGATCATGCCTGTCTTTGGCCCCAGGT
TGGCTTATGCTGGCACTTGTGTTGTTAGGCCCAAGCAGTCTGATTTGGGGGCCTCCACAT
GGTTTGCTGGGATGTTGGTAGTTTCTGCTTCCTGGCCTGATGTGGT

Sequence 22069

ACCCGCCTTGGCCTCCCCGAGTGCTGAGACTACAGGCGTTGAGCCACCACGCCCCGCCTG
GGATCTGAATATGTTTTATAGATAGAACCAACAAGACTTTCTTGACAGTTTGGATATAGG
ATGTGAGAGAAAGGAGTCCAGGATGACTGCAAGGGACCTAACTAGAAGGATGGAGTTGC
TATTTACTGGATAATGAAGACTCAAGGCAGAACAGGTTAGTATCAGGAAGTCACTGCGG
ACATATTAAGTCTGAGATGCCTATTAGACATCCAAATAGAGACAATGAATAAGCTGTT

Sequence 22070

ACGGGGAAGAGCCTTGGGCAGAGGTGAGACATCTGCAGGAGGGAAGGAACTGAGAGAAGG
GAAGGTGTGCAAATGTGGCAGGAGGAGTTTGAGTAAAGTTCCATCTGATATCCTCTATTT
TCTCTGTAAATCATTCTGAATGAAGTATGAGACAAAGAGATCAAAGGCTTGAAAAAAA
AAAAAAAATTCCCCGGGGCCCTTTAAACTTTGGGGATCCCCGGGGCCGGAATTCTA
ATATAAGCCTTTTAAACCCGCCACCCTAAGGGGGGGCCCGGTTCCCAATT

Sequence 22071

ACGCGGGGACGCCTTGTAGCCCTCAGCGCAAGGGCTTGTGCTGAGGGGGCAGGCGGAACT
CTGAGATACCGCACATAACTTGTCTCTTTCGAAGATGGAGATTAATACACCTACTTAA
AAAATATTCTCATTGGGTTACTAA

Sequence 22072

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATTTTTTTTTTACCCCGGGGGGA
GGGGGGGGGCAAAATTTAACCCCATTTGAACTTTTTCCCCCGGGGTAAAAAATTTTTTT
TCCCTAACCCCAAAAATGGGGGAATAAAGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCGGTTATTTTT
TTTTTTTTTAAAAAA

Sequence 22073

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCGGGGGTAAAAAAGGCCTAACTGGG
TTTAAAAAACCCCTTTCCCCCGGGGAGGGGTTTAAAGGGGTTTTAAACCCCTGGGG
AAACTTTTTTTAAAAAACCCCCCCAAAATTTTTTAAACCCCCCCCTTTTAAAAAA
AACTTTAGGGGGGTAAAACCCCTTTTTTAAAAAAAACCCGGCCCTTTTTTGGGAA
AAAAAGGGGGGCCCGGAACCCCTTTCCAAATTTTTTTTTTAAA

Sequence 22074

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATATTTTATTTTAAAGGGGAAATTT
GTTGGATTTCCCTCTTAAGGCCCAATATTTTGGGGAAAAATTGGGTGGTTTTTTTTCTTC

Table 8
1958/1983

Table 8
1959/1983

Table 8
1960/1983

TTTTTGGGCCCCCAAAAAAAGGGCCAAAAAAATGAAAGGGAAAAAATTCTGGGGGGGG
GGGACCTTTTTTCAAATCCCCCCCCCAA

Sequence 22091

ACTTTTTATTCTTTCTCTTTTTTGGCGGCGGGTTCGAGAACTTTGGCTCTTCTCTCGACCA
TGATGATGAAGAGAATGAAGATTATCCCAAGGTCATTTCAGATTGATAAAAAACCATCTAA
TGAAGCGACCCTGGAACATAATTCT

Sequence 22092

TCCACCGCGGTGGCGGCCGGGTGCGGAGGCTCATGCCTGTAATCCCAAATTGCTAGGATT
ACAGGTGGGAGCCAACGGTATCCGGCCTAAGACTTGAATTTTAAAAAATTTATAACAGGA
TACATCTGTATTTAATCATTATGAATATTATTTACTCAGTTAATCTGACTGCCTTTGACC
ATAATGGAAAAAGAA.TTTGAGGCATTTTGCACACATTATTCCAATACTTGCCAGATGTG
TTGGGGAAGATGCATTAAGTTCTGCTTGTTTAAGCTAATGTTCTTTGACACTGCCCAAGA
TTTCTGACAAAAGAATGACAAGAGAGGGGAAGTTAACTGGACTTCCTAATGCTCCTCGGT
TTTGATGAGGAAGTCCAAATTTCTAATCACTGAAAGGGGAAAATACATCAGGCAGTAAGG
TGTCTAAATTAGATAACTTAGTGGCTTGATGTAATTTATTAGTATATAGCATTTAATTAC
ATGATAAAGTATATTCCTTAGTTTTATTAATGTATTTTTATAACTGTCAAAACATAAGTT
GTTAAAGTATACTTCTTGTGAAGCCATTTAACTGATACTCGATGCATGTGGGTGGG

Sequence 22093

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAAAGGCCAAAAAACTTTCCCTTTTTGAC
CAAAAAATAAATTTCCAAGGGGGTTTTAAGGGGTTTTGGGGCCAATTTAAAAGGGAAAAA
AAAATTTTTTTTGGAAAAACCCTTTTTCCCCAGGCCCGGGGGTTTTCCCCCCCCCCCCAA
AAAATCCCCCCCATTTTTTTCCAAAAAAAGGGGGGGCCCTTTTAACCTTTTTTAAAAAAC
CCCCCTGGGTTCGGGGGGCTAAACCTTGGGCCCCCCCCCCACAAAAATTTTTTAAA

Sequence 22094

TCCACCGCGGTGGCGGCCGGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGG
CCAAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAAC
CCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCC
AGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTG
AGCCAAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCATCTCTAANA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCCCTCGGCCCTTTAAAAAATAGGGACCCC
CCGGGGCGGGGGAATTTTTTTTTTAAACTTTTTTATCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGCCC
GGCCCCCTTTTTTTTTTCTTTTAGGGGGGGAAAATGCCCCCGGGGGAAAAAAAGGGA

Sequence 22095

ACGCGGGGGATTCTCAGTTTTGCTGGAGGCCGCAACCAGGCCCGCGCCGCCACCATGTTT
CGAAATCAGTATGACAATGATGTCACTGTTTGGAGCCCCCAGGGCAGGATTCATCAAATT
GAATATGCAATGGAAGCTGTTAAACAAGGTTTCGGCCACAGTTGGTCTGAAATCAAAACT
CATGCAGTTTTGGTTGCATTGAAAAGGGCGCAATCAGAGCTTGCAGCTCATCAGAAAAA
ATTCTCCATGTTGACAACCATATTGGTATCTCAATTGCGGGGCTTACTGCTGATGCTAGA
CTGTTATGTAATTTTATGCGTCAGGAGTGTGTTGGATTCCAGATTTGTATTCGATAGACCA
CTGCCTGTGTCTCGTCTTGTATCTCTAATTGGAAGCAGTATCCTTTTTTATGTTAGCATTT
ATGGATATGAACTTTGAAGGGTTTTGATACTTGTGTTAATTATTAGGAATATAATAATAA
TATGACATAGGTAAGATTGTGAAAACCTTTAAACAACAAATTGGATTGCTCTTTCATTAG
CCTTTATAAGCAATTTATATTTGCTAGACACAAATAAGCC

Sequence 22096

ACTGCCTCTCATCTAGAATTTATTCCTAGCACTTCACCACCTCCTTCATCTTCTCCTTCA
ACAATAAACCTTGAGATCTTTGCATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNG
NNNNNNNNGGGGGGGGGGGGGGGGGGAAAAAGGGGGAAAAAAGGGGGGGGGGGGGGGG
AAAAAAAACCTTGTAAAAAAACCGGGGGGGCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGGGG

Sequence 22097

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAACCCCTGGGCCCCCCGGGGGTTGGTTAAAA
ACCCCTTTGGGGGGGGGCAACCCCCCCTTTTTTGCAAAAAATTAATTTTCCCGGGTTCT
CAAAATTGGGGGGGGGGGGGGGGGGCCCCCAAAAACCCCCCGGGTTTGGGGGGGGTTTT
TTAATAAAAAAAATTTTTCTTTAAAAAAAAGGTTTTAAAAAATTAAAAAAATTTTTAAT
TTTCCCCCTTTAAAAAAAACCCCCCCCCAAAAAAGGGTTTTCCATGGGGGGTTTC
CCCCGGGGGAAACCAAAAAACCGGGGGCCTTTCCCAAAGGCCAAAAAAGTTTTGGGAA
AAAAAATTTAATTTCCCCCCCCAAAAATTTTAATGAAAAAGGGTTT

Sequence 22098

Table 8
1961/1983

Table 8
1962/1983

Table 8
1964/1983

TCCACCGCGGTGGTCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAC
GGGGGATTTACCAATAACCACCCCTCTCAAAGGGGGGCGCGTTTCCACCCTTTGTTGCC
TTAAAAAATGTTTAATTTCCCAAGGCTTATCATGGTCATAAAAAAATTCCTGCTTTT
TGAAAAAATAAATTTCCCGGGGGTTTAAAGGGTTTGGGCCCAAATAAAAAGTAA
AAAAAATTTTTTTTGAAAAACCCTTTACCCCGCCCGGGGGGGTTTCCCCCCCCC
CAAAAAATCCCC

Sequence 22123

ACTGTGAGTCCATTAAACCACTTTTTCTTTATAAATTACCCAGTCTCAGGTATGTCTTTA
TCAGCAGTGTGAAAACGGACTGATACATGCCCGGAGTGCTTTTACTCCTGGCCTCTTGA
CTCTGTTACAGTTAGTTTATGTAAAGAAAGACCCCATCATATGATCAATTTTACAGTAC
TNCACCTCTGTTGCTATACCATAAAATTAAATTC

Sequence 22124

CGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCAATATTTTT
TTTTTAAGAGGGGAAATTTGTTGGAATTCCTTGTAAGGCCATTATTTTTGGGAAAAAT
TGGGGTGTTTTTTTTTTTCCACCCCCCTTTTTTTTTTTCCCTTTTAAAATTGGGGGAA
TTTTTTATTTGGGGGGGATTATTTTCCCCTCCGTAAAATAAATTTTACGGGGGTTTTT
GCGCCCTTATGGGGGGGATTAAAACCCCTCTTTTTTT

Sequence 22125

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAAAAGGTTTCCCGATTGTTGGGGTGGGG
GGTTTAAACTTTGACCCTTAAATATTTGCCCCCGGGCCCTATAGGGGGGGGGATT
GGAAAAATTAACCTCCCGCCCCAGCCTTTTTTTATTTTAAAAAGGGGGTTTTTTAAAAA
TTTAAAAAGAATTGGGGGGTTAAAATTGGGGGGCCCTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAACC
CTGGTTTAAGGCCCTTTTTTTT

Sequence 22126

ACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAATACCTGGT
CTTAGGGGCCCCCCCCCTTTTCCCAAACCTTTGGGAAACCTCAGGCAAAGGATCCTTTGC
CCCCAAATTTTCGGGGTTCCGGGGACCTTATTTTTCCCTTGCTTTCCAACCTGGGGGGC
AAACCAGGGCTCCACCTCCAAAAAAAAAAAAAGGGTTTTTGGGTAAAACCCTTGAAAG
GGATTTAATTTGAAGAAAAAAATATCCCTGCCCTTTTTTGCTCGGGGCCACCACCTT
GGAAAAAGGAGGATTTTAAAATTTACCTCCCGGGAAAAAAAGGGGGAAAAAAACCCA
AAAAAACCCCATTTTTTCCCGGTTTGAAATTTTCTCCTATTTGGGGAAAAATTGGGGG
GAAATGGGGAAACCAAATGGGTTCCCCAAAAAATTTTTTT

Sequence 22127

TCCACCGCGGTGGCGGCCCTAGTACAAACGTGCAATCTCTGGCAGCTGATACTGCCTTG
TCAGAGAAAAACCCCTGTTCTCACTTCTGCCACTGCCATTTCAATTGAAATGTATGCAA
TCATTAAAGACCAACACTTAAATATTTCAATTATAATTGCATATTTATTAACCAATCAAAG
GGTAGGATCTTTTTTTTTGGCACGCTGACTAGAGATGCAAATCATCTTCCATGCAAATAC
ACACTCACAAGTCAACATCTACAATTCCTGGTTTTCAGTTTCTTTAAAGCAGTGCCAAAGT
TAATCACCTGTAAAGCATATGGAATACAACTATGGTTTTACAATTTTTTACAGCTGTTT
TGCCTTTAAGTTATTTGGTGACAATTTTTTTTTTAGCAAATCAATATTATCCATTCTATCC
AAAGTACGTGGCTGTAATCCAGCTACTCTGGAGGCTGAGGTAAGAGGACTGCTTGAGCC
CAGGAGGTCAAGGCTGTGGTGAGCTATGATTGTGCCACTATACTTCAGCCTGGGGGATAC
AGTGAGACCCTCAAATAGCAGGGGT

Sequence 22128

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGTGGGCGCAGGCCGTTTGGCATCTCTGCCCT
CATCGTGGGTTTCGACTTTGATGGCACTCCTAGGCTCTATCAGACTGACCCCTCGGGCAC
ATACCATGCCTGGAAGGCCAATGCCATAGGCCGGGGTGCCAAGTCAGTGCGCGAGTTCCT
GGAGAAGAACTATACTGACGAAGCCATTGATCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACATGAAT
AGCAACTTTATTCAAATTTGCTCAACCTGGAGACAACCTGAATGTCCTCAAACCTGTGA

Sequence 22129

ACTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAACCAAAAAAGAAAAATTTTTTCCCAAAGC
GGGCGCTAAAAAACAGGGGGGCCCCATAAATTTTCCCGGGACGGGGGGGCAAAAACCC
TGGTTTTTTATGGGCATAAAAGTGGGCCCAAAATTTAAAGGGTTGGGCCCCGGGAAAAAA
GTTTAAAAAACTTTGGGTTTTTTGAAAAACCCCCAAAAAGGGGCCCCCCCCCCCCGGG
GGCCTTTTAAAAAAATTTTTAAACCCGGGACCCCCCTTCCCTTGGTTGGGAACAAAAA
TTTTTTTTTTTTTGGTTTAAAAAAGAAAAAGAAAAAACCTTGAATT

Sequence 22130

Table 8
1965/1983

ACTTGTCTGGTTGCTTCTTCACGATTGGACTCTGATCAGACACTTTGCCAGGAAGATCAC
AGCAGTGATGGTCTGTATTATACTTCCCCTGTATCACATAAGATGCCATGCCGCCTTGT
CTCACTGTTTGGGATCCTTAGTTTGATCACTTGGTTAAGGGGGTGTCTGCCGGCTAGCTC
AGTGTAAGGCACCCTGTTTCCTTTGTATCCAATAAATAATCAGTGAGATGGAAGTTTGA
GACCATGTGAATATCCTGTTCTTCAAAGACCTTTTACCCAAATAC

Sequence 22131

ACAAGCCTGTGGTAACTCATGATAGCGACCTGTGCCATCTGTGTTCTTATATCATTCCC
AGCATCAGCCTAGCCCTAGCCCTCTGGCATTACTTATTAGAGAGATGGGAAAGGAGCTA
AAAATATGAACTCCAGATGATAGCAATTGTCCTAACACAGCTGGCAGTGGGGACTCCT
CTCCCTCAGTAAAGTGGGGGAATCCAAATAGGCAAAGTCAGGCAGAGCCTTCTACTAGCC
TGAGAAAAGATCAGACCAGGCCT

Sequence 22132

GGTGGCAGCCGCCCGGGCAGGTACTCGAGTGAAAACCTCTGGGCTGGGTGGAGTGGCTCAT
ACCTGTGATCCCAGCACTTTGGGAGGCTACGGTGGGCAGATCATCTGAGGCCAGGAGTTC
GAGACCTGCCTGGCCAACATGGCAACACCCCGTCTCTGATAAAAATATAAAAATTAGCCT
GGCATGGTAGCATGCGCCTGTGGTCCCAGCTGCTCAGGAGGCTGAGGCATGAGAATCGCT
TGAACCTAGGAGGTGGAGGTTGCATTCAACTGAGATCATACCACTTCATTCCAGCCTGGG
TGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAGGGAAAACCTCTGTGAGGGACATTTG
TTAAGAAAACCCCTTCAGTTTTTATCCTTCTTTTCCCCACAGAAGTTTTTTTTCTGTCA
CCTAAAAGGGAC

Sequence 22133

GCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGTTTTTTTTTTT
TTT
AAAAAAAAAAAAAAAAAACTATATCCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGAAAAAAAAAA
AAACCCCCCCCCCAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCGAGGGGGGAAAAAAA
AAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGAAACCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCGGG
GGGGGGCAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCCCGGAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCC
CCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCCTTTTCCCCTAAAAAAGAGAAA
CCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Sequence 22134

GAATGCTTCTCGATCCACTCATGCAAGATGTGTAAACTCATCATGGAAATAATCTATAC
TAAGCTTTCAATATTGACATATTTATATAAAATTTATTGCAATA

Sequence 22135

TCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTGGGCCTTTT
TTTTTTAAAAAAAAAAATTGCCGGGGAAAAAAAAACCAAAAGGGTTTTTGGGGGGGG
GCGGGTCTTTTTTCGGGGGGGGTGGAAAACCCGGGTTCAGGGGGCGGGTTCCAAA
AAATTTTTTTGGGGGGGGCCGGGCCAAAAAAAAAATTTTTTTGGTTTGGCCCCCCCC
AATTGTTTTTTAAAACCCGGGAATTACCCCCCGGGGGGCAACCCCCCTTTTTTTAA
AATTTTTTAAAAAAAAAAAAAGTTTTTTTT

Sequence 22136

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCTTCACCAGTTTTTCTTTTTTCAATAAA
AACCCCCGCCAAAAATTTGGGAAAAATTTTCCCCCAAAGGGGGGGGGACCAAAAAA
AACCTGGGGGAAAAAAAAATTTTAAACCCCCCTTCCCTTTTTTAAAAAAATTTTTTGG
GCCCCCAAACAGGGGGGTTTTTCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGTTCCG
GGGGGCCCTCCGGCCAAAAATTTTTTTTTTTGGTTTAAAAAAGGATTGGGCCTTTTTTAA
ACCCCCCTTTTTCTTGGGTTTTTTTTTTTTTACCCCCCCCCCTTAAATTTTTTGGGGCCCC
CGTTCCTTCCCCGGGGGGCCTTTTTAAATATTGGGTCCCCCGG

Sequence 22137

TCCACCGCGGTGGCGGCCGTGCGCGGCAGCAACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCG
TGAACCTGGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTAGG
TGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCCCCGGGGCC
CTTTTAAAAAATGGGGGACCCCCCGGGGGGGGGGAAATTTTTTTAAATTTTTTTAAACC
CCCCACCCTGGGGGGGGGCCCGGGCCCCCATTTTTTTTTCTTTTTAGGGGGGTTAATTC
CCCC

Sequence 22138

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGAACC CGGGGGCCCCAAAAAA
AAAAAAATAAACCCGGGGTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCTTTTTTAAATTA AAAAC

Table 8
1966/1983

CCCCCCCCAAAATTTTTTTGATTTTTCCTTCCCCCCCCAAAAATTTTTGGGGGGGAAAAT
TTTTAAAACCCCGGGGGGGGGCTTTTAAAAAAAATAATTTTTGGCCCCTTGAAAGGGG
GGAAACCAAACCTTTAAAAAACCTTTTCTTGGGTTTCCCCCCAA

Sequence 22139

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAAAAAAAAAGGTTTACCCTTTTCCCCAG
GGTTTTTTTAAACCCCGGGCCCAAAGGATTTTTTACCCCAACCCCAAAAGGGGGGGG
ATTAAAAAAAACCTTTGCCCCCTTTTGGTTTTTTTTTAAAAAAAATAAG
GGGGTCAACCTAAAGGGCCCCCAAAAAAGCCCTTTTTT

Sequence 22140

GGTGGCGGCNNCGCCCGGGCAGNGTACGCCGGGGGACAGGNGAAAGAGAAGGTCCCAGA
CTCTTTTAAACAACCAGATCTCATGTGAAGTGAAGTGAAGTCACTCATCACCAGGGGA
TGGCACTAAACCATTCATGAGGGATCCATTCCAGTGATCCAATACCTCCCGCTAGGCCCC
ACCTCCAACATTGGGGATCACATTTCAACATGAGATTTAGAGGGGATGCCCATCCAACT
ATATCAAGTAGTTTGTGGCAAGTGATGGTTCTGGAGCTGTTGGGGCTTAAGAAGAGTGT
GTTTACTCTTTGC

Sequence 22141

CCGCCTGGCCAAAATCTGCTTTTTTTGCGTTGAACAAGTGCTGCACTTCATACTGTGTGC
TTGTGTTTCATCACTTTTTTCTTTGTATTCTTTGTATCCCTAGCATGTTTGTGGTGGTTT
TTTTCTCTTTGATATTT

Sequence 22142

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCCCCCCCCTTGGGGAAAACCCCTTCTTTTTGA
AAAAATTTTAAAAAACTTTAAAAACCCAAAAATTTTTTAAACCCCTTTTGTGGG
GATTTGGGGGGGAATTTCTCATCGCCCCCAAAGGTTGGTTATTTTTTAAATCCAAGGGTT
TTTTTGGAAAAAATTTTTTTTTTAAAGGGGGGCCCAAAGGAAAAGGGTTTCCGGGG
GGCTTTTTTAAAGTTGGCTTTCCCCCAATTTTAAAGGTTTATTGGAAAAAAAATT
TTTTTCCCAATTAACCTTAAAAAACCTTTTTTAAAGGAAACCTTTTTTTTCCAAAA
ATTTTTTAAATTTTACCGGGTTTTCCCCCCCCAATTTCCCATTTATTTTTTTTTTTGT
TTTTGGAGGGGGACCCCGGGGAAAA

Sequence 22143

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGGTGAACCCTAACCCCTTTTTTAATGG
GGGGGCTTTTTTAGCCCCCCTGGGGGGGAAAATTTTTTCCCCCTTTAAAAAGGGTTTTT
CCTAGGGCCCAAAAAACCTTCCCTTTTTGGCCCAACCATAAATTTCCCGGGGGTTTTAA
GGGGTTTTGGGGCCCAATTTAAAGGGAAACCAAATTTTTTTGGGAACACCCTTTTTCC
CCCGGCCGGGGGGGGTGGCCCCCCTCCCCCAAAAATCCCCCCTTTTTTGCCCCAAAAA
CGGGGGGCCCTTTTTACCTTTTTTTAAGGACCCCTGGGTTTGGGGGGGCTAAACTTGG
GTCCCCCCTCAAAGGTTTTTCCAGGAAATCCCTTTCCCCAAAGGGTTGGGGGGTACCC
CTGCCATTTTACCCCGGGGAAAAAATTAAATTTTCCCTGGGGGG

Sequence 22144

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCCCCCCCCCGGGGAAAACCCCTTTTTTT
GGAAAAAATTTCCAAAAACCTTTAAACCCCAAAACTTTTTTTAAACCCCTTTTTGT
GGGATTTTGGGGGGGAATTTCCCCCCCCCCCCCAAGGGGGGGTTTTTTTTTAAATCCCAGGG
GTTTTTTTGAAAAAAATTTTTTTTTTTAAGGGGGGGCCCAAAGGAAAAGGTTTTTTGG
GGGCCTTTTTTTAAAA

Sequence 22145

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCCCCAAGGGGGTTTTTTTTTTTACCCCTCCCCTTGA
ATTAAGGGAGAAAATTTAGGGGGCCTTGGGCTTTTAAAGAAACCCCTTTTTTTCTGGGG
GGGTGGGTTTTTCAAACCACTGGTCCTTAATGGCCTTCCCTTTTAAATGCCGTTTC
TTCTCTGGGCCCCGAACCCTTTTTTTTTTAAAAAAGGCCCTTTTTTTAAAAAATACCCA
CCCTCCTTTGGGACCAAAACCTTTTCCCTTCAATTTTAAACCCCTT

Sequence 22146

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTAAGAAATCCCCCAAAAAAATTGAAAAATCCCC
GGGTGGGGGGCTTTAAAAAAATTTTTTAAGACCCAGGGGGGGGCAATTCCCTTAAGGG
TTTTAAATTTTTGGGGGGCAAAAAAGGGTTTTTTAAAAAAATTTCCCAACCCCAAAAA
AAAAGGGTGGGGAAAAAATTTGCTTAATTTCCCAACTTAACTTGATTTTATTTTTTGG
GAAAAAACCCCCCCCCCCCTTTTTTAAAAAAGGTTTCCCA

Sequence 22147

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCTTGGGAAGGGGGGGGGGGGAATTTTT

Table 8
1967/1983

TTTTAAAATTTTAAAGGGGGGAAAAAAAAAATGGAAAGGGTTTGGGGGGTAATTTGGG
GGGCCCCCGGGTTTTTTTTTTGGGGGCCCTTTCCCTTAAAAAGGGGGGGTCCTTTTT
CCTTTACCCCAAAGGGGTACCCCAAATAACCTTCAACAGGGCCCTTAAAGGGGGAAAA
GGGGGGCCTATGGGGAAAAACCCCCCCTTTTACCAAAATTTTATAGGGAAAA

Sequence 22148

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGTTTTTTTTTTTCCCCAAAAG
GGAGGGCAGGGGAAAAATTTTTTTTAAATAAACCCCCCCCCCTTGGGGGTCAAAAAATTTT
TCCCCCAAACCCCCCAAATCCCAAAAATAAAGGGGCCCTCCCCCCCCCCCCAATTTTT
TTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGTAAACCTTTTGGCCCAAATTTTTTTAAACCCCC
CCCCCAA AAAAACCCCCCCTTTTGCCCCCGTTTTCTTCCCGGGGGGGGAAAAATTTTT
TTTTTTT

Sequence 22149

GCGATCATGGTACTTACTTGTTGGCCTGATTGGGAGCTCCACCGCGGCTGGCGGCGCGAG
GTACTACATCAAGGGCAACCCCTGTGGGACAAAAATCTGAACAACAGCCTTCAACCCT
AGACCTTCCCTCTGACAGAGCCTACCCAAATAGGAAAGAACCAGGAAATCAACCCTGGTA
ATATGACAAAACAGGGTTCATCAACACCCCCATAAAATCACACTAGTTCACCAGCAATGG
ATCCAAACCAAGAAGAAATCCCTCACTTACCTGAAAAAGAATTCAGGAAGTTAGTTATTA
AGCTAAACAGGGAGGGAGCAGAGAAAGGCGAAGCCCAATGCAAG

Sequence 22150

ACTGTGGTAATTAGGCTGGGCTGATTGATTGGAACAGAAGGAAGCAGCTGTGTTTGCTAA
GACTCGCTAACACACTTCTGCCAGAGACTTCCTGGCAAAGTTTTGAACAATCCTGTTTTT
AGCATGATTCATGGCTCCCTGCAGACATCACCTAATTCAGGAAATACTTTTGAAACACTG
TTCATGTGCAGTTTGTGAAAACAATCCAGGAAAACAATCTTTAGTGCCATTGAAAATAAA
ACTTACCTCCCTCCTCTGTGAAATAGATGCCAGGTGAA

Sequence 22151

TCCACCGCGGTGGCGGCCGTGCGTAGACTAGTCAGCTTCTGGTGTGTGACTAGAGCTGGG
CTTGTCTGTCCTCCAGCTTCAGCTGTGCATAGACTGGTCAGCCTCCAGAGTGACCAGAG
CAGGGCTGTCGTCCTCAGCAGCAGCTTGGTCTCATCTCAGGATCGGCTGAGTTGGATGAT
CTGGGTCTTGCTGGCTGTTCCACTTGTCCTGAACTGCTGGTTTCAGCTGACTGTGGTGGA
CCTATGGCATGATTCCAGCAAATTTAACAGCAGTGGGAGTGGACAAGAATACAGT

Sequence 22152

GGATTTCCGGAATTTCACTTGGAAAAAGGGGAAAAATTTCCTTTTTTTTTAAAACCGCT
TTTAAGAATTTTTTTTTTCCCAAGGGGCCCTTAAACCCCAAATAATTTTGGAAGGGTTT
TTCTTAAAAACCTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAAATTTAAAAAATTTTGGAATTTTTTT
CCCATTTCCCAAATTTTTTTTTTAAAAAATAAACCTTTTGGGGGAAAACATTTCCCCGGG
GGGTAAAACCAAGGGTTTCCCTTAAAGGTTTTTTTTTTATTTTTTAAAAAAATACCCCT
TTTAAAAAGGTATTGGGTTTTTTTTTTTCTTTAAACTTTTTTTTTTTTTTTT

Sequence 22153

CTTTTTTAAAAAATTACCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTAAATTA
TACCACCCTCCTCTTTTTCTCCTCCCCTTGCCCCGCCCCCCCCCAACAAAAAAAACC
CCCCCCCCCCCCCAAAAAGCGGGAAACCCCAACCCGCGCCCGGCGAAAAAAAACC
CACCCCCCCCCCTAAAAAAAACCCACCTCCCCCCCCCCCC

Sequence 22154

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGTGGGGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTTTTT
TGGGAAAAAATTGGGGCCCCCTAAAAAAAAGAAACCCCTTTTGGTTTAAGGAAAAA
TTTTTTGTTTTCCGGGGCCCCCGGGGGGGGTTTTTCTTTTATAGGGGGGGGAAATTT
TTAACTTTTTTTTTTTCCGGCCCTTTTTTTACAATTCCCCCCCCGGTTTTGAAAAGGG
GGGTAAAATTCAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAA

Sequence 22155

ACACAGAGACAGATACATACAGAGGAAAGAGATGTGAACACACAGGGAGAAGATGGCCAT
CTACAAACCAAGAAGAAGGTCCTGGAAACATCCTTCCTTCACTGCCTAAAGAGGAACAA
ACCCTGCCAACAAACCTTGATTTACAGCTTACAGCCTTCAGAAAGAATCATGAGACAATA
AATTTCTGTTGCTTAAGACATCTAGTTTGCAACACTTTGTTACAGTAGCCCCGGCAGATG
AATACAAATGGTTTCCACATTTTCAAGTGGTAAAAAAAATATGTTATTCTGAGACGTGA
AAAT

Sequence 22156

ACTCTGTGGAATGGTCCCATGCTAGACAGAACTGCTTAACGGCAAGCACTAAGTGAAGCA

Table 8
1968/1983

TGAAAGCGTTTAAAAGAAGACACACAATTCCTATTGGATGTGGAGAAAGAACTGGAGATG
Sequence 22157

CTCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCC
CTTAAAAAGGGTTAACAAATAAAAAAGGGGGGGGGGACCCTTTTCTAAAAAAA
TTTGGCCCCCAACCCCCCTAAAGAAGCCCAAAAAAAATCCCCCGGGGGTTTTTTAA
AAAAAACCCGAAAAAGGCCCAAAAAAGGGGTTCGGAAAAAAACAAATTTGGGGGGG
GGGGGAAAAAATTTTCCCAAACCCCTTTTATCGGGGTAAAAAAAACCCCAAAAAA
AAAATTAAAAAAAATTTTTTTTTTAAAAAACCCCAAAATTTTTTTTTTAAGGGGGGG
GGGGCTTTGAAAAGTTTTTCAAAGTTTTTTTTTTTGGGGGAAAGGGTTTTTTGGGAAAA
TTTAATTTCTTCCCGGGGGGGCCCTTTAA

Sequence 22158

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCAATTTGGGGAAAACCCAATTAATTTTTTTCCC
CAATTTAAACCATTTCCCAAAATTTTAAACCCCTTTTTTTTTTTAAGTGGGGGAAAAAA
TTTTTCCATTTTGAATAAAAAAACCCCTTTTTTACCTCCCCCCCCCAAAATCCTTTTTTA
AAATGAAAATTTGGAATTTTAAACCTAGGGCGGGGGGAATTTTCCAATTTTTTTTTTTGGG
GGGGGGGGGCAAAAAATTTTCCAAATTTTTTTCCCTTTAGGCCGGTAAAAAACCCAAA

Sequence 22159

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGCGGGGGGTGCTTTTTTCCCCCAGGGGGGGGCA
CCGGGGTAAACTTGGGCTCCCGGCCCCCTAAATTTGGGGGATAAAGAATCTTTTTTAC
CCAACCCCAAAAAATGGGGGGACCCAGGGCTTCCCCCTTTTTTAAAAAATTTGGGAAA
CCCAAATTTTTTTTTTTTTTCCCCAGCCCTTTTAAAAATTTGGGATTTAACGGCCCCCCC
CCCCTTTTTTAAAAATTTTTTAAAGGGGAAATATAACCCGGTTTAGGGGAATTTAAAAATC
TAAAAAACCCCCCCCCAAATTTTGTTTTTTTTTTTGAAAAGGGTTTTTCCAATTTGGG
GGG

Sequence 22160

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCTAAAAACCCCCCTGGGGGGGTTCGCCGGGG
GGGAAAAAACCCCTGGGGGGGGATTGGAAAATTTGGGCCGTAAATTGGCAATCCAGGGT
TTTAATTCGCCCCCGGCTTTCCGGGGGAAAT

Sequence 22161

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTATTGGGGGGTTTTTTGGGGGAAAGG
GGGCCCCAAAGGGGGCCCCCGGCCCTCGGGGGAACCCCTTTCAAAAAGTTTTTTTG
CTTTTAAAAAAAACCCCTTTTTTCTTTTTTAAACCCCTTTTGGGGAACCCCTTTAA
ATTTTCCCCCTTTTTGGGGGGGGGGTTTTTTTTTTCCCAAATTTGGGGGGGGGGGGTTT
TTTTTTTTTAAAAAAAAGGGGGGGGATTTCCCTTTTTCCCCCAACCCCA
AAAAAAAAGGGTTTTTGGGTTTTTTTAAAAACACCCCCCCCCCTTTTTTTTTT

Sequence 22162

CTCCACCGCGGTGGCAGCGGCCGCGCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAG
AAAAAGGAATTTCTTCTTAACAATCAGGGGGGGGGAACCGGGGGCCATATCCAATACCA
AAAGCCCCTCTTCGTGGGGTCACCCCTTTTTCAGCCCCCTACTTGTGCTATCTAAAA
CATAGGGACCCGCCGGCATGACTGGGCTAATATTAGACCTTTACCAAAAAACCAGGTTTT
TCGTTGTGCCCCAAAGAGGAGACCCCATCTATACCAAGAAATATGCTGATTTTACCGTC
ACAAATGGGGGGATATTAGGGGGCTACCAGGCTCCGGAATCATCTAAATATTGTGACTC
CCCACGGCGGAAAAAAGAACCATTAGGA

Sequence 22163

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTGCCAGACCCTACAGAACCACCGCATTTGTAACACCAC
CTACCTGAATGAGGCACTCAGGAAAATGGGACCATATTCAATATACGTGGGAAGCCAGAA
TCATGAGCCTCACTCGCTGAATACCTCATGGACACCAAGACCTTCATCGCTTGCTTATGA
CATCAACGATGAGAACAATGGAGGCTGCTTAGCCTTGCTGACATAGCCAG

Sequence 22164

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCCCCTTGGAAGGGAGGGAGGGGGAATTTGG
TAAAAATTTTAAAGGGGGGGAAAAAAAATTTGAAAGGGTTTTGGGGGTATTTGGGG
GGCCCCCCCCGGTTTTTTTATGGGGGCCCTTTCCCTTTTAAAAAGGGGGGGGTTTTTTAA
TTTTAAACCAAAAAGGGTAATCCCAAATTCCTTCCCGGGGGCCCTTAAAGGGGGGAAAG
GGGGTCCTTTAGGGAAAAAACCCCTTTTTTAAAAAATTTTTGGGGAA

Sequence 22165

ACTTCTTGATCGCTTTTATTCTTGAAATTAATACAAGAAGGTCTCTCATTTATGTGAGTT
GAATTGACAATCCAATCCTTTGGGTAGCTGATTTAGTAGGTAATGGTGCAGCAGGAAGT

Table 8
1970/1983

Table 8
1971/1983

GATGCCTTGCCAAAAATATATCATTGTTAAGTAGATTTACTGCTTAATGGGAAGAGATTC
GTTGCTGCATGTTAGATGGCATTTCATGTAACATCTTTTATGTATCCCCACAACAGGA
GGTGTAAATTACAATTCATTCAACAAATATTTCTTGAGCCTGTGTGCCAGGCACCATTCC
AAGGTCTGTTAGCAGCCTCATTCTCTAGAGGCAGAGTATATAACAATAGGACTTGTTGTA
GCCTCAGGCCAAGATGAATTATGAAAAAATATTAACCTTGGTCTTTTGGCATGGAATGA
TTTTTGATACAATACTGGTCAAGTTCTGTGACTTCCATAATTGCAGAGTGGGTCTGCAGT
TGAATTGAACAAGATTTTGCCTGAAGTAGAAGTATCATTGCCATGATTTTATTTTCAGTTT
TTGGTTTCCTCAAATAGAGTTTGCTGAACCTTTTAGAAGGAAAAAATGGTTCTTC

Sequence 22183

ACTCTTAAGGCCTGACCTCTGAAGTAATCCCAGATATCATTTCCTCCCATATGGTATTGGG
TCAAAGCACTCCCAGGGCCATCCCAGGTTGGAGGGGAAGGCAAAAAGACTCAGAAATGGT
TGGTGTTCATCTTTGGAGACTATTTACACAGTGATTGTATATTAACAAAAACAGCAATTA
TATCTTTGAATTTGAGTAAAGTTAAAGAAATGGTATCTGTGAACTTCGAATAACAAGT
GGAGCTTAAATATTTGATTCTTGCTATATTAGGTTAATGTGCTCTATACTAATCAGGTTG
GAGAAATATTAAGCTCTGCTAGGAATTCTATTGGACTGAAGGTAAGTCATCCTGCCAGTA
ACTACCTAAGTCAAGGTGTGAACAAGCTGGAATTTCTTCCCATTTCTAATTTTTTTCAAGT
ATACCCTGTAGAAAACAAATGAAGAATCGGGCTCAGAATCATTTCCAACTACCTATCAC
ATCTTTTGGAAGCTTCAAGGGTAAGATATTATGGAAAGCATGCTTAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAA

Sequence 22184

TCCACCGCGGTGGCGACCGGCCGGCCAGGCACGAACTTTATGATACACCTTATTCTTGAT
AACCGACGTGCTACCAAGATACTAGCTGATTGGTGGGCTGCCCTTGATCCAGAGGAAAA
GCAGAATTACACGGACATGGCCTAGGAGTATAAAGATGCATTTATGAAAGCAAATCCTGG
CTACAAATGGCGTCTTACCACAAACAAGCCTGTGAAATCCCCAACACCCACTGTCAATCC
ACAAAAGATACTTTGGGCCTTCCCATCTGACTC

Sequence 22185

TCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACCGGGGAGTGCTCATGCTTTCTGCCGGGGTTCGGCA
GTCACGGCTAGCGTCTCGCCAGCCGTAGGATGAAGATGGCGGTGGTGTCTCTCTTTATCT
TTGAGGAATATTAAATAAGTACCACTACTTCCG

Sequence 22186

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGCCCCCGGGGAAAACCCCCC
CTCTTTTGAAAAACCCCCCAAAAACTTTTAAACCCCCAAAACTTTTTTAAAAACCC
TTTTTTTGGGATTTTGGGGGGAATTTCCCCCCCCCCCCCAAAGGGTGGGTTTTTTTTTAAAT
CCCAAGGGTTTTTTTTGAAAAAAATTTTTCTTTTAAAGGCCGGCCCAAAGGGAAAAGGT
TTTTTGGGGGGCCCCCTTTTAAAAATTTCCCTTCCCCAAAATTTAAAGGGTTTA

Sequence 22187

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCATTTTCCGGGCCCCCTTTTTTAAAAAATTTTTTC
CAAAAGGGTTTAAAAAATAATGGGGGGTTTTTTTTTTTATTTAAATTTGGGGGGACCCTG
GGAACCAAAAATTATCCCCAATTTTTTCCCCTCCAAGGAAAAATTTAAATTTCTTTTTTA
AACCCTCTTGGGCTTGGGGCCCTTTTTTTTTTTTTTACTTGCCTTTTTTTTTTTTA

Sequence 22188

GCGAACTTCGTACTCACTCTGTTGTGCCTAATTGGGANCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAT
GTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAAATCCCCTCTCTCCCTTTATTATATACTT
TATACCTCGGGGGGGGCCCGAACCCCCCTCCAGTTTCCTTTACTGAAGGTAAATTGCCC
GCTTGACGCAATCAAGAGGGGTCCCTGTTAACTGTTGGGGAATTTAAAAACCCCATTTTTT
TTCCTTTTAAAGGGGAATAAAAAAATTTTTTTTAAACCAAAAATTTAACCCCCCTTTTTT
TCTTTAAATCCCCTTTTGAAACCCAACCTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAG

Sequence 22189

ACTACAGAGGACATAGCAGTATTAAGGGATAATGAAGTCACAGCTTCAGAGCCTCCATCC
TTTCTTTAGCAAGTTAGCTCTACTTGTATCTGTTCTGTTTTATATAATATGATTGCATCT
AACTGTTTTTAAAAAAAGTTCTGTTCTTCAAAAAAATTTTAAGCTATGAAAATCACTGA
TTAAGTCAAACCCTCATTTTACAAAAGAGGTAACACAACTCAGAGCACTTATGCCTCAC
CGTAGGTCACAAAGCCAAGTAGCTCCAGGCCAGAAATGGGCTTTAGGTCTTCCGTCTGAG
ACTGGCC

Sequence 22190

ACTTACTAAGTGCCAAGAACTTCTAAGTGATTACATGTATTAACCTCATTACAATAACTC
CATGAGCTAACTACTATATTTTTACATATAGGAAATTTTACATATAGGAGATAGGCACAG

Table 8
1972/1983

AAATGTAAAGTGCCTTGCCCAAATGCTCAGCTTGTAATAATTTGAATTTAGGCAGTCT
GGCTTCACACCTTGTGCTATTGACCTCTATGCTATCAGGCTTTAAATGCTTAATTTAATT
ATAGTTAACTTTGCAGAATTGAGAATAAAAGCAAGGATGCAAACTGGCAATGTTTACCC

Sequence 22191

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAAAAACCCCCCTTTTTTTTTTC
CGGTTTTGGGGTTTAAAAAAAATGGGGGTTTTGTTTTTAACCTTGGGGTTTTTCCCC
GGGAAAAGGGGGTTTTTTTTTTTTTAATTGGGGGGGGGAAGCCCCCCCCCTTTGTTTGGGGA
AAATTTTTAAAGGGGTTTTTGGCCCTTACCCTTTTTTTT

Sequence 22192

GAACCAACCCCCCCCCACCCAAGATGCGGAATATTTATATGTTTTTAAAAAAAAGGGGGT
TTTTTTATTTTTTAAAGAAAACCTTTAATATCTCTCCTCGTAAAAACCCCCCACTTGACT
CCCAAAAAGGGATTACTTTTTTTCTTTTAAAAA

Sequence 22193

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGA AAAAGGGTTTTTTTTTTCCCCCCCCGGTTAAA
ATTAAGGGGGGGGGTTTTTTATTGAAACCCCCCCCCCAAGGGAAAAGAAATTTTTCCCC
CCAACCCCC

Sequence 22194

TCCACCGCGGTGGCCGTGGTCGCGGCCGAGGTACGCGGGTGAAAAATTATTGAGAATGGC
ATTGTTTTACATTGTTACAAATCTCTTAATGTCTGGCTGAATAAAAGACAGCTAGATTT
TCGTAACTTCTACCTTCATTCTCTTACAATATCAATCATCATGTAACCTTTAGAAAATTG
TGCCATATTGTGTGAGAATGTGAGTGAAAAAGGGATATGTCCTAATATTATGTAAATTGT
TTTGAACAGTGTGAGGGACACCCAGGAGTTCCTGCACCACACTTTTGAGAATTACACTG
AATTAC

Sequence 22195

TTTTTGGGGAAATAGTTTTTTCTGTTCCAGGGTAGAATGCAGGGGTTTTTTTTTTCTTTT
TTTTCCCCCTTTGCCCCCGGGGAAAAAAATTTTTTCCCCCCCCCTTTAAAAAGGGGG
GTTTCCCCCCCCCCCCCCCCCGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGAAAAACGGGGTTT
TACCTTTTGGGCCGGGGG

Sequence 22196

TCCACCGCGGTGGCGGCCGGGCGCGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGG
CCGAGGCGGGTGGATCATGAGGTGAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACAAGGTGAAAC
CCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGCGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCC
AGCTACTCGGGAGACTGAGGCGGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCAGAGCTTGCAGTG
AGCCGAGATCGCGCCACTGCGCTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCTGTCTCANAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCCCTGGGCCCTTTAAAAAATGGTGGGACCCCCGGGG
GGGGGGGAATTTATTTTAAATTTTTTTAACCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGCCCCGGCCCC
CCCTTTTTTTCCCTTTTAGGGGGGTAAATGGCCCCCGGGGGAAAAAAAGGG

Sequence 22197

ACTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAGGGGGGCTTCCCTCCCCGAAAATTTTTGGGTTCCTAA
AGAGGGCCGGCAGCCAATCCCTTAAAAACCTTCCCAAAAATGAAATTTTGGACCCCTTTC
TTTTTTTTTTTCGGGGGGGGGTTTTTTATTCAAAAAAAATTTCCAATTTTTTTTTTCCACC
CCCTTTCCCACTTGGCCAAATTTTTTCCCAATTTTTTGAAAAAAAACCCCCCTT
TTCAATTTTTTCTTAGGGGGAAAAACCCCCGGGTCCCCCCCATTAAAAAA

Sequence 22198

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGTTTTTTTTTTTC
CCCCCGGTAAAAGGGGGAGGGGCAAAAAATAAAAAGGCCCTTTATTTCGGGGGAAA
AAATTTTCCCCCTTTAATTTTTTAAACCGGGGGAACCAAGGGCCCCCCCCCTTTCC
AAAGGTTTTTTTTTTGTTTTTTGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGTTTTTAA
AAAAAAAAGGTTATTTTTTTCCCCCAGGGTTTTTTTAAACCCCGGGGCCAATGGTT
CTTATTCCCCCCCCCCCCAAAAGGGGGGGGATAAAAAAAAATAACCTTGGCCCCACATT
TTTATTTTTTTTTCTTAAAAAAA

Sequence 22199

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCTGGGAATTAAGGGGGGAAAATCTTCCTT
TTGAAAAGGGCCTTTTGA AAAAAGGGGAAAAGGGAAAACCCCCCATTTCTTTAAAAA
AAAAAAGGGTTGGGGTGAAAAGGGGGCCCCCTTTGGGGGTTTTTAAATTTGGGGGGAC
CCTTTTTTAACCTTCCCCCAAAAAAACCTTTGGGGGTGGGGGTTTTTTTTTTTTAAAAA
TGGGGCCCTAAAATTTTTCCCCCCCCCTTTTTTAAAG

Table 8
1973/1983

Sequence 22200

CTCCCCGCGGTGGCGGCCGTCCGACTGTCATAACCATTTCTAAAGCATAATTATCTTTTCGC
TTTATCACACTGTTCTGTGGGATGGGGACTTCAGGACTGGCTTAGCCGCCTGATTTGGG
GGTAAGGTGTCCGCTGAGTTTGCCTCAAGATTGCGGGTGAAGTGGCAGTTATTTGAAGG
ATTGTCCAGGGCTGAAGTTTGTCTTCCAAGATGGCTGACTCACATGTGTAGAAAGTTTGT
GTCAGCTGTTGGCAGAAAGCAGTTTCTCTTCATATGTATCTTTCCATAGGCTACTTAAGT
GTCCATGCAGCATGACAGTAGGAGTCTTTTAGAGTAATAGGAGAGAGAAACCAGGAGAAA
AGCCACAATAGCTTGTATGACCTAGCCTCAGAAGTCCCCTCCATCATTTTTTGCAATATC
CGACTGGATGGATAAGCACAGGGTATAACCTCAATGAAATGTTCATTTTGAGGATACTAT
AAATTNTATCATTCATACTAGACCAGAACACATATTATCTCTTGAAAACCTAGTCAAAG
GGTGCCATCATTAATT

Sequence 22201

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGAGAGAATTTTTCCTTTTGGCCCCCGGGGG
GAGGCCAAGGGAAAAATTTGGGCCAAAAAAACCCCCCTTCCGGGGGTAAAAA
CCCTTTTTAAAAACCTCCTTTTCTTTTCCGGTTGGGGCCCCCAAAAAAACCCCCC
CTTTTAAAAAAATTTAAAAAAGGGGGCCAAAACTTGGGCTTACCGGTTTTTTAAGGCA
AAATTTTTTCCAAAAGGGGTCCCCCCCCCAATTTCCCCCTTTAAAAAACC

Sequence 22202

CTCCACCGCGGTGGCGGCGCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGCGGCC
CATTTGATCCAATATTTTTTTTAGCGGCCCTCCGCCTTTAAACATACCTTCTAGGGG
GCCCTCCATTGGGGGAAATTTGCTCTCTCGAAAAATCATGGTTGTGTCTGTTTTCTGCG
GTTTAAAAAAAAGGGGGGAAAAAACCCTAAAAAAGGGGGTTTCCGGGCCCCC
CCTTTTTTACCCTTTTAAAAAAGGAAACCATTTTTTTTTTGGGGGAAACCCCCCCCCG
CCAAAAAAGG

Sequence 22203

TCCACCGCGGTGGCGGCGCGAGGTACAGCTTCAGACTTTCCTTGCTGAGCCCAGCACTT
CAAGTGTCCCCCTGCTGAATGAACTTTTCACCAGCAGAAAGGTCTGGGAGTCAAGGCC
ATTGTCCAGAATCTTTTGATCCATGGGGTGTTCCTTGATGTGATACACTCTTCCTTACC
CTAGGAGTAGGAGTCTTGAACACCAGACTACTGTGAATGCTATTGCTCCTCTGGGTCTA
GCCACCCAGTGGGGCTGCCACACTTTAGGCAGGTGCTGGAAATGTCTACAAGGGATGCA
ATGATATTACCTATCCTCAAGTCTCCCAGCAGCAAGT

Sequence 22204

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGGAAACCTGCCCTTGGGGGGGGGAAG
GAAATTTAAATTTTTTTTTTAAACAATTTTAGGCCCAAACCTTTTGAAAAAATTTTAA
ACCAAAAAAATTCCCCCTTTTCCAACCCCTAAATGGGCTTTGGGGCCCCCCCCCAT
AAAAACTTTTACCCTTTTAAATAAAATTTTGGGAAAAAATTTAAAAAGGGGGGGCCTT
TGGGGTTTTAAGGCCCATTTTTTTTAAAGGGTTTTTTTTTGGGTTTT

Sequence 22205

ANNNNNNNNNNTTTNTTTTTTAAAAAATAAATTTGGTTTAAATTAAGGGCCC
CAAAAAAATCCTTTTTTTAAAAACGCGTTTTTTAAAAAATTTTTTTTACCCCC
CCCTAAAAACCCCAAATTTTTCCCAAAGGGGAAACCTAAAAAATAAATCTCTTT

Sequence 22206

ACAGATTCCATGTGTTTGTTCATTGAATATACAGAAATACTGAATACTTCCTTAAAC
AGCTTTTATTGAAAAAGGAAGCTGATAAAATCACTTTGCTTTTTTATAAAACGCTTG
ATAGGATTACCTTTCTAGAGAGACTTCTGTGTATGGCCACACTTATCCACCACAGTTTTT
GTTTATATAGAGAGCATTTTAAAAAGAAGAAGGTTTTCTTGCCATGCACAGTAGCTCAC
GCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGAAGGATTGCTTGAGGCCAGGAGTTT
GAGACCAGCCTAGGCAACATTGTGAGACTGTTTCTACAAAAAATAAATAAATAAAG
CCCCCGGCCCTTTTAAAAATGGGGACCCCCGGGCTGGAGAAATTTATTTTAAATTTT
TTTTATCCCGGCCACCTGGGGGGGGGGCCCGGCCCATTTTTTTTCTTTTAAAGGGG
GATAATCGCCCCCGGGGAAA

Sequence 22207

TCCACCGCGGTGGCTGGCCGCCCGGGCAGGTACAGTGAATGTTTGTAATAATTCTTCTAT
GATTCAACCAGAGATCATTGGCAAAGAACACATGATCAATCATTTCTGGTTTTCTATTTC
TTTCAGCAGTTCCATAAACTGCTTCAAGAATCCAAGATGTTTTATACTGGCCAGAGTTA
TGAGCTGAGATGTAAAAATCATTAACAATTTTTTTGGCCATTCTTATTTTGAGTGAC
TAATTTCAATTGATCTGTTTTTGACTGTGAGGGGAGATGGCATCAAATTCATTATGTTTT

Table 8
1975/1983

AGAGACTAGGATAAGAAAAGT

Sequence 22215

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAATTTTTATTTTAAAGGGGAAATTTTTTGAATT
CCCTTTTAAAGCCATTATTTTTGGGAAAAATTGGGTGTTTTTTTTTTTCCACCCCCC
CTTTTTTTTTTCCCCTTTTAAATTTTGGGAATTTTTTTTTTTGGGGGGGATTATTTTTCC
CTTTGTTAAATTAAGTTTAAGGGGGGTTTTGGTCCTTTTTTTGGGGGGATTATTAACC
CTTTTCTTTTTTGCCATTTTCCATATTTGCCCC

Sequence 22216

TCCACCGCGGTGGCGGCCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGCGAC
CCTTTCCAAATTTTCTTTTGGAACCCCTTGACCCTTTTAAAACTTTTAAAGGGGTAC
CCCTTTTGGCAA

Sequence 22217

ACAGTATGGGCAAGTGGGAGTTAATTTATAACCAAGGATCAGGGTGGGGTGGTGGGTGG
AAAAATCACAAAGAGAAAACATCAAGGGTAAGGGGGATTCTGGCTAAACCAACCAACAG
GATTCTTGCTGAAGACAGGCTGGGTGATCAGACATCACCTGTGGCACGGTGGAGGCTGAG
GAACCCGATCAGATATCCAGAGTGATCAGATACCGAGGGTGGGAGGTCTGGCTAACTG
ACTGAGCAAGGTTTTTTTTGCTAAAACCTGGATTTTACAAGGAAATGCACAGATGGCCTAC

Sequence 22218

TCCACCGCGGTGGCGGNCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGTTT
TTAAAAAAGGTTTTTTTTTTTTTCCCCGGGTTTTTTTAAACCCCGGGCCCAAAA
GGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGGGGTTTTAAAAAACCCTTTGCCCCC
CCCCGGGTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGGGGGCAACCTTAAGGGCCCCCAA
AAAAGGCCGTTTTTTTTTTTTTAAAGGGTTTTTTTTTAAAAAATTTTTTTTTTCCCCCCC
AAAAACCCCAATTTTTCCCCAAGGGGGAACCTAAAAATTAATTTTTTTTTTTTTTCG
GGAACCTGCCCCCTGTAAATTTTACATTTTTTTTTTTTTTCCCTTCCCGGGGGGCCT
TTTAAAAATAGGGGACCCCCCGG

Sequence 22219

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGATGCGGTAGTTCTACAACAACCTCA
TTAAAGGGGAGCTCCTTTTTACGCCCCCTTGAGGGAAAAAAATTTCCCCCTTACAAA
GGATTTTCATAAATGAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTAAAAAATAAATTACAAGG
GTTTTTAAGGGTTTTTG

Sequence 22220

AAAAATAGCTGCCTTTCTGGACCAACAATTAAATTTACAGGGGGTTTTAAGGGGTTTTGG
GGGCAAATTTAAAGGTAAACAAAAATTTTTTTTTTGGAACCAATTTTACCAGGCCTGA
TGGGTTTGCCCCCTCCCCTAAA

Sequence 22221

ACTTTTTTTTTTTTTTAACTTTTCCTAATTTCTCCCAACTTAAACAAAAAAACTTCC
AAACCTGAAATGGATCAGGCTTTGCTACTCATCATAATAACTTTTTTGGACCAACTT
GACCGTTTACTGAAATCTGAATGCTGTTATCACGTTTGTTTCAGTTCACACTCATTTCT
GTTTGCTTGGGGGCTTGTGGATATAACCTAAATGCTCTCATGTCTAAAGCCCTTCACA
AGTTAATTTTCAATTTTGCAGCTAAAAAACAAAAACCTTTTTAAAGAGTCGGAAAAAT

Sequence 22222

ACTCTGGGATATTTCTGCCTTCAGACAGTCATGATGTTTTCTGTGGGTAAAGGCAAGGAC
AAATCTCCCCCAGGGAACCAAGAAGGTGGAGAAGCTGGTTGAACACCTCAATGTCACT
TTTTCCAGTGTAGAAACCATGAGTTGAGGGGAGATTTCCATACACTTGGTGCTGGGCAG
AATAGGAGGAAGGAGAGTCATGGATGTGGAAGTCTGATTCTCAAAGTTTTTCACTTCTC
TGTGGCTCCGGGAACGTCTCATCCTCACATGTGAGCTCTGGGTGTTGTTGGTGTAGAT
ATTGGTGCTGTATGTTTGGTTTTGGTTTTCTGTGAGAGGGAGTAAAGCCAGCCTGCCTCT
ATGCCCTATTTTAAACTGGAAGGCATCTTATTGTTACTTTATTGATGCAGTATCTTCT
TGAATCTTTATGAAATAGAAGTAAGAGCTTCCGATGAGTTCTGTTCTAAGCCATAGCNT
TTTTTATTCTGGGATTATTATTTTCTTTGTTTCATCTTTGCATATCCCTTCCATATTTAG
GTTCTTTTAA

Sequence 22223

GGGACTCCACCGCGGTGGCGGCGCGTCCGGGACATGTACTATCTTCCTTTCTAAATGATA
TCCCACCACAGGCATTCTTATTTCTAAACGGCCGAGAGGGGCCCGGAACGCCCATTTTG
CTTCCTTTTAGTAAGGTTTACTGCCCCCTAGATTCAATCTTGATCAATATGGAGACACG
TACTACTCCCATACACCTATGGGAATTCAGGTTCTCCATATGCGGGCGCATCATTGAACA

Table 8
1976/1983

GGGGGGGAACTTCTCCTTTCTTATCGAGAGGAAGTGACACCATTGTCTGCCATTTGCCA
TTCACGATCTCGTTGAAACCTACAGCCTCACACCCATCACCGGGGCACAAGTAAACACAT
ATTTACGGCAGGGGAATACTTTGGTGCCGCTATTCCTTTCAGTTGCCACAAGTCAGTTT
CCCTAAAGGCTGCCCTATTAGTGGATGGGTGGGTGGGAACCTCAATGATGTATTTCTGT
GTGACTCACAGCCTTTCAAATGGGCGTGACCCCTTGC

Sequence 22224

ACATATAGATGTGTATCTAAAACACACACACACACACACCTCTTCAGCCTTTGTTGTA
TCTGCAAAATATAATTTCCATTTTCCCTTCCCTAATTACCACCTAATAACATGCCCTG
CATAATCTTGCTTACAGTAAGCATTTCAAGGAATATTTATGAAATGAATGAATAACAAG
TGAGCAAAGCTTCTGAAACATATAACAATAATCTTATGTAACCATAAACTTAGATCCTG
AAAAGCTGTATGTGACTTGTACACCAAAGGGCTCAAGTTCAAACAAACAAACCAAGAAG
GGACAAAAA

Sequence 22225

ACTCAGCCAACCTGGTATTCTTAATGCCTGGAAGATAATATCTATTCACCAGGCTTTTGT
GGTAGCAATGTAGCCCCAAGATTAGGAAAATTACTGAATTTAGAGATGGATGCAATCTTT
GAACTAATTAGCTAATTGTTTGAGGGGCTGAAAGGTAAAGTGACCCAACCATTCCTTTAG
ATGATTGACTAGAAAGGGAGCTAGAACAGGAAGGTCAATTTTATACTGTAACAGTGGCTA
GGCTTGGTGGCATGTGCCGGTAGTCTCAGCTGCTCGGGATGCTGAGG

Sequence 22226

CGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTTTTAAAAATTGG
AAAATTTTTTTTTTGGGGGGGATTTTATTCCTTTTAAAAATAAAGTTTAAGGGGGG
TTTTTGGCCCTTTTCTGGGGGAAAAAAACCCTTTTTTTTTTTTGGGAATTTCCCATAG
CCCCCCTTGGCCCCAAACCCCTTTTCCGGGGCCCCCCC

Sequence 22227

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTTTGTTTGGTT
TTTTTTAAAAAAAGGTTAACCCCTCCCCCGGGGTTTTTTAAACCCCGGGCCC
AAATTTTTTTTTTCCCCCCCCCAAAAAGGGGGGACCCAAAAATAAACCCCTCCC
CCCCGCCGGGATTTTTTTTTTTAAAAAAAGGGGGTCCAACCTAAAGGCCCCC
AAAAAAAACCCTTTTTTTAAAAAAGGGTTTTTAAAAAAAATTTTTTTTTTCCCCC
CCAAAAAACCCAAATTTT

Sequence 22228

ACTTTTTTTTTTTTTTTTCCCAATTTTGGGGAAAACCCAATTGATATTTGATACCCAAT
TTGAAACATTTTCACCAAATTTGTAACCATTTTGTGTTGTTTATTGGGGGTAATAAGTTT
TTCATTTTGGAAATAAATAACCTGTTTTACTTCCTCCCCCTGAATTCGTTTTGAAAAT
GTAAAGTTGGGATGTGTAAGTGGGCGGGGGGAGTTTTTCAGTTTTTTTTTTTGGGGGGG
GGGGGGGCAAAATATGTTTCCAGTTTTTTTCCCTTTAGGTTTGTTAAAAACCCAAAAG

Sequence 22229

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGGGGCCCTTCCCAAAAATTTTCTTTGGG
AACCTTGGCCCTTTTAAAACTTTTAAAGGGGTGCCCCCTTTTGGCCAATTTCCCTTTC
CCAAAAACCAACCCTTGGGTCCCTTTTTCAATGGCCAAAAAAAAGGGGGAAAAAAA
ACCCCAAAAAAAGGGGGTTTCCGGGCCCCCCCCCTTTTACCCCTTTAAAAAAATGAA
CCAATTTTTTTTTTGGGGGAAACCCCCCCCCCGCCAAAAAACCAAGCCTGGGTTTTTTTT
ACCCCTTAGGGGTTTTGGGGGGTTAAAAAAACCCCAAGGGGCCCAAAATTTTGGGGCC
TTAAGGAAAAACCCCTTTTCCCAGGGGGGGGTACCCTAAGGGGTTTGGGTTCCTC
GGGGCCCTTGTTTCCCTTTGGGGAAAAACCTTTCCGGGCTGGGGCCACTTTAAACCAATT
CCCTTGGGGGGGTTTTTTTAAACCCCTTTTTTTAAAAAAAACCCCTGGCCCCCTTAA
AAATAAGGGATCCCCCGG

Sequence 22230

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCCCCCTTTACAAAAATTTTTTTTGGGA
ACCCTTTGCCCTTTTAAAACTTTTAAAGGGGTCCCCTTTTTTGGCAATTTCTTTAAC
CAAAAAACAACTTTTGGTTTTTTTTTTTTCAGTTTTTAAAAAAAAGGGGGAAAAAAA
CCCCAAAAAAGGGGTTTTTTTGGCCCCCCCCCTTTTTTCCCTTTAAAAAAA
CAATTTTTTTTTTTGGGGGAAACCCCCCCCCCAAAAAAAGGCTGGGTTTTTTTTA
CCCCTTTGGGGTTTTAGGGGGATAAAAAAACCCCAAGGGGCCCAAAATTTTGGGGCC
TTGGGAAAAACCCCTTTTCCCCGGGGGGGGTTCCCTTAGGGGTTTGGGTTCCTCGG
GGGGCCTTGTTTTTTTTTGGGGAAAAACCTTCCGGGGTGGGGCCCTTTAAAAAAAATC
TTGGGGGGGGTTTTTTTTTACCCCTTTTTTTTAAAAAAAACCCCGGCCCTTTAA

Table 8
1977/1983

AATAAGGGGCCCCCGGC

Sequence 22231

CGCGGTGGCGAGCCGCCCGGCGCAGGTACCTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTGGGCC
TTTGAAAAGGGGGGGGGGGAATTTTGGTTAAAAATTTTAAAGGGGGGAAAAAAA
TTTGAAAGGGTTTGGGGGGAAATTTGGGGGGCCCCCCCCCGGATTTTTTAGGGGGGCCCTT
CCCCTAAAAAAGGGGGGGGCCCTAAACCTTAACCCAAAAAGGGAAACCCAAAATTAC
CTTAACAGGGGCCCTAAAAAGGGGAAAAGGGGGCCCTAAAGGAAAAAACCCCCCCTTT
AAAAAATTTTTAGG

Sequence 22232

TCCACCGCGGTGGCGGACGCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCGGCAGGGG
GGGGGATCCACTAAACCCTATATCAAACGGCGCCGCTTTTGAGCCCCAACTTTGGGTCCA
AATATTGAAGGTTAATTGCAGCGGGTTTTTGTAATCATGCCAAAAAATGTTTTCTTTTT
GAACAAAAATTAAATTTTCCAGGGGGTTTAAAGGGGTGTTGGGGGCCAATTAAAGGAAA
AAAAAATTTTTTTTTTGAAAAACCCTTTTCCCCGGGCGGGGGG

Sequence 22233

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCGGGGGGGTTTTTAAATAAAAAAAAGTTTTATT
TTTATCCCCAGGTTATATTGAACCTTTCAGTTCCCAAAGCACAAAATCCCCCCCCCCCCA
AAAGGTTGGGTAATAAAAAATTTACCCATTCCCCCACCTTATTTTTTATTTTTTAAAA
AAAAATCACCTGGGGCCACCGCTTAAGGGCCCCTAAAAAATCCCGTTTTTTATAAAACA
ACTTTTTATTAAAAAAATGTTTTTAACCCCCCCCCGAAAAACCCCAAAATTGTCCCAA
TTTGGAATAAAAAAATAAATTTTTGTTTTTTTTTCGGGGACTATCCCAATTGAAAAAA
ATCCCCACTTTATATTATTGACCCGCCGGGGGGGGCCTTTAAAAAATTGGGGGACCCCC

Sequence 22234

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAACACCCACCCAAAAAATTTTTAAT
TTAAAAAGGGTTTGGGAAAAAAACCCAGGGGGCCCAATAAAAAATTTGGGGCCCCCTTT
TCCCCTTGGGGGGGGAACCAAACCCCCACCCATTTTTTTTTTGCCCCCCCCAAAATTGGCC
TTTGGAACCCCCCGATTTTTTTTTATTGCGTTGGGGCCCCCTTTGGGGGTTTTTGGGG
GGTTTTTTTTTTAAAAAAACCCATTTTTTGAAAAATTTTGGGGGGGTATTTTTTTTT
GGCAAACCCGGGGAAATTAAATTTTCCCAACCCCGTTTTTTTTCCCCCCCCCAAA

Sequence 22235

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAGAAGAGAATTTTTTTTTTATAACCCCAAGGT
GGAAGGCAAGGGGGTAAATTTGGTTAAAAAAACCTTTTCCCTCGGGGTAAAAAAAAT
TCCCCCCAACCCCCCTAAAAAATAAATTTATGGGGGGGCCCAACGGCCCTTTAA
AAATAAGGGAACCCCCGGGCCGAAAAATTTAAATTAATTTTTTAAACCCCCCAACCC
TGGGGGGGGGCCCGCCCCCAATTTTTTTTCCCTTAAGGGGGGGGAAATCCCCCCTGG
GAAAAAAAGGGAAAAAT

Sequence 22236

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCCCCCAAAAAATTTTTTCAAATTTTTTTT
GGGTAAAAAAACTTTTACCCCATTTCCCGGGGGGTTTTAAAGGGGGGCCCAAAATTT
TTCCCCCTTTCCCGGCCCTTTTTTTTAAAAAATTTTCAACAAAACCCCTTGTTCCCC
TTTAAAAATGCCGGGGAAAAAAAACAATTTTTTTTTTGCCCCCTTTAAACCCCTTTCCC
AATTTTTTCAAAAACCATTTTAAAGGGGTTTTTTTCCCCCTAAACCCCCGGGCTTTAT
TGGGCCCAACCCCTATTTTTTAAAAAAAACCCAATTTTTTATTTTTTGGGGGAAATTTT
TCCACTTGTTTTTTTTTTTAA

Sequence 22237

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGGTTTACTCTTCCCCACGG
GTGGTTTAAAAATTTGGGGTTTAAACATTTCAACCCCTTTTTTTTCCAAAAGGTG
TTCCCGGGGGTGCCCCCCCCCCCCAAAAAATTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TAACCGGTTTAAAGGGCCCCATTTGAAAAACGTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGGGGGGG
G

Sequence 22238

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAATCCCCTTTTTTCCCCGGGTGGG
GGGGAAGGGGCCAAATTCGTTAATGGGCCCTAAACCCGGGGGTTATGCAATCTTT
TGCCTAACCCCA

Sequence 22239

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAAAAAAGGGATTTTTTTTTTGCCCCCAATTT
AAAGGGGAAAACCCAATTTTGGGGTTGGTAAACCCCCCCTTTGGGTAAAAAAAATTT

Table 8
1978/1983

TTTTTTTAAACCCCCCAAAGGGGGGGGGGATAAAAGGGCCCCCCCCCCCCCAAAAATT
TTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGGGGGTTACCCTGGGGGGCCGGGGGGTTTAAAACCCCC
AACCCGGGGGGGATTCCCCCCCCCGGGCCCCCAAAAGGGTGGTAAAAAGGGGAAAACC
CCCTT

Sequence 22240

ACTT
GGGAAAAAAAAAAAAATTTTTTGGCCCCCAACCAAAACCCCGGGTTTAAAACCCCC
CCCTTTTTTATAAAAATTTCTTCCCCCACGTTTTTGGGGGGGTGTTACACACAAAAAAA
AAATTTTTTTTTTCGGGGGGGGGAGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTT

Sequence 22241

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGAGGGGGGCCAAACCCCAAGCTTTTTTGGTCCCAGG
GGGGGAAAAGCGGGGGGGCCCCCTTTCGGGGTTGGGGGGGCAAGATGGCCCCCAATCTT
TGGCCCGGACCAAGGGTGGGCCCCCGGAGGAACCCCCCCCCCGGGTTCCCCCCTTTT
GGGGGGGGTTTCCCAGGGGG

Sequence 22242

ACCTCTATGAGTCTACAAAAACACAGCGATATTAGGCTTCGGTCCCAAGTCCCTTCAAA
TACCTGGAAAGCCTTCTCAACTAAGATGGCACAATAAGCCCAGACTGCAATACTACAA
TAAATACCTAACTCTTCAATCCCCAGACACCAATGAATATCCGCAAGCATCAAGACCACC
GAGGAAAACATGACCTGACCAATGAAGTAAAGTACAGGACCAATCCTGGAGAA
ACAGAGCCATGTGACCTTTCAGACAGAGAATTCAAAATAGCTGTTTTGAGGAACTCAAA
GAAATTCAAGCTAAACAGAGAAGGAATTCAAAATTAGATCAACTTAACACAGAAATTGA
AATAATTAAAAAGAATCAACAGAAATTCTAGAGTTGAGAAATGCAATTGACATAATGAA
GAGTGCGTCAGAATCACTTAATAACAGAACTGATCAAGTGAAGAAAGAATGAGTAAGCT
TGAAGACAGACTGTATGAAAAGACACAGTCAAAGGATACAAAAAATAAAAAAAAAAAAA
AAAAA

Sequence 22243

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAGGG
TTTTTTTTTTTCCCCCGGGTAAAAGGGGGAGGGGCCAAAAAATATAAAGGCCCTTTT
TTCCGGGGGCAAAAATTTCCCCCCTTTAATTTTTTAAACGGGGGGAACAAAGGCCCC
CCCCCCCCCCCCCAAGGGGGTTTGGGGTTTTTGGGGGGGTTTTTTTTTTTTTTGGGG
GGGGGTTTTAAAAAATAAAGTTTTTTTTTTTTCCCCCGGGTTTTTTTAAACCCCCGG
ACCCAAAGTTTTTTTTTACCCCCCCCCCCCCCAAAAGGGGGGAAAAAAAAAAAAACCTTT
GCCCCCCTTTTGGTTTTTTTTTTTTTAAAAAATAAAGGGGGGCCAAATAAAGGC
CCCCAAAAAAGCCCGTTTTTTATATAAAGGTTTTTTTAAAAAAGATTGTTTTATCC
CCCCCTAAAAAACCCAAATTTTTTCCCCAAAGG

Sequence 22244

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGAAAAAGGGTTTTTTTAAAAAACCAAAACA
AAGGTTTTTGAAAAATTTCCCAAAGCCTGGGGGTAAAGGGTTAAAGTTTTTGAAAAATTT
TAAAGGGGGTTAAAAAATAAAGAAATTTGCCCTTGGGGAAAAAATAAAGGGGGG
GGGGGTNNNNAACTTTAAANNNNNAGAACCTTAAATTTTTTAAAAAATAAAGGGGCC
CGTTTTT

Sequence 22245

ACATTAAAGGACAAATAGTTGATAATGTGAATTAGGGAGGGGAAATTGGCATTGGAAT
GTCAGAAGGAACTGGAAATTTAGTATTTTACTGCAAGCCAGAGTTAGGCTGGAGGAATGG
GAAATGGGGAGAAGTCTTGAGACCCTGCTTGAGACAGAAGTGAAAAATGCAGAGGAAAT
CAGTGCCCTGTGGAGTGTGAAAATAATTAAGTGGCAGGCAATTAGACTGAGGTGGCT

Sequence 22246

CCGGGCAGGTACGCGGGTATTACCATTTCTAGACGTCATTAAGAAAATTCATGATTATGT
CAGGAGTCCAAAATACCAACATTAACAAAAGTTTGAAGAAGTTTATTCCAACCTCTTATG
GATTACTTTTCAAGATTTAAGACTTCAGTGAAGTAAGTAACTGCAGATGTGGTAGAAAT
AAAAGCGAACTAGACTTAGAAGCGGAGACTGAAGTTGTTACTGAACTAAAATCTCATGAT
AAAACCTTGAATGGATGAGGAGTTGTTTCCTATGGATGAGCAAGAAAGTGGTTTCTTGAGA
TCAAATCTACTCCGGGTCAAGATAAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGC
AAGACTCCGTCTCCAAAAAATAAAGTCC

Sequence 22247

ACACTATGCTGGCAGAAAGGCCAAACCATCCAATGTGNGAAAACTAGAGAGACCTTGAA
ACTACACGAATAAAGAGATGCCTGGACAGCACCTAGCTGATTGAGCCTGTCACTGTTCCA

Table 8
1980/1983

ATTTCCCCCTTTTTTTTAAACCCTAGGGGGGGGGTTTTTCCCCAAAAAAAACCCCTTCC
CCCCCTTTTTTTTAAAAAAACCCCCCCCCCTTTTTCCCCCAATTTTTTTTGGGGGGGCCCAA
ATTTGCTTTTTTGGGGTCCCCCCCCCAAAAACCCCTTGGGGCCCCCTTTTTTTTTT

Sequence 22256

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGCGTCCCTTTCCTAAAATTTACCTTGGAACCCCT
TGAACCTTTTAAAAAACTTTAAAGGGGTACCCCTTTTGGCCAATTGGCCTAATCCAAAA
ACCAAACCTTGGGTCCATGTTTCCAAGGCCAAAAGAAAAAGGGGAAAAATAAAAAACCTA
AAAAGAAAGGGGAATTCCAGGGCCTCCCCCTTTTAACCTCTAATAAAAAATGAACCAAAT
TTAATTTTGGGGGAAAACCCCCCAGCCAAA

Sequence 22257

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAAGGGGGGGGAAAACCCAAAACCCCTTTT
TAAAAGGGGGGCTTTTTTAACCCCCAAAAGGGGGGAAAAAATTTTTAATTTAAACCCCCC
CCCGCAAAGCCCCCGGAACCCCATTAATTTTAATTGGA AAAAAGGGCCATTTTAA
GGTTTTTGGAAAAAAAACCCCCCAAAAAACCCCTTTAAACCCCCCAGAAAAAA
AGGGTTTTAAAATTTTCCCCCCCAGAGAACCCCCCAAAAAAAAATCCCTTAA
AAACCCAAAAAA

Sequence 22258

ACGCGGGGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACACTGGGAGGCCGAGGCGGGTGAATCACGA
GGTCAGGAGATCGAGACCATTCTGGCTAACGCAGTGAAACCCCGTCTCTGCTAAAAATAC
AAAAAAAATAAAAAAAAATTTTTTTGGGCCCGGGGGGGGCCCTTTTCCCCCA
TTTTTTGGGGGGGTGGGGGAAAAAAAACCTTAAACCCGGGGGGGAAAATTTTGAAGGAA
CTAAAATCCCCCTTTGCCTTAAACTGGGGGAAAAAAA

Sequence 22259

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGGGGAAAAACCCCCCAATTTCCCAAAAAA
AAAGGGGCCCGGGGGTTTTTTTTTTTTTCCCATTTCCCAAAAGGGGCTCCGAAAAAT
CAAACCTTTGAAAACCCCTTTAAAAAAAATTTTTTTAAACCCAAAAAAAAGGGGGGA
AAAATTCCCCTTAAAAAAAATAATGGGCCCCCCCCCCAAAAATAAAAAAGGGGGGAAGC
CCTTCCTTCCTTTTCCCCGAAAAAAAATAATTCCTTTTAAAACATTTTTTCCCC
ACAGCCCTTTCCCTCCAAAATTAACCCCTTGGGGGGTTTTGAGGGACCCCCCTCAA
AAAAAAACCCCTTTTCAAAAAAAAATAATGGGGG

Sequence 22260

ACAGAGGAAGCTCTCAGATAGCAGACTTCAGAGACAGCAGGTTGTAAAGTGTTTGTTATC
AGATTTAAAAGAATGCCTGGCTCTTAGTTGATTCTCTCCTGGATCTGGAAAGGAAGGAAG
AAGAAAAAGGTGAAAGTGGATTCTCTATAGAATGTGGATTTTCCCACAAGAGACTTTT
GCAGGGAAATTTCAAGGTATGGCTTGGGAGGCCAAAGTGTGCAGATCATGAGGTCGGGAG
ATTGAGATCATCCTGGCTAACACAGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAAAAATAAAAA
AAAAAAAATAATTTCCCCCGGGCGGCCCTTTAAAATTTGGGGACCCCCCGGGCCG
GGGAAATTTTAATTTAACCTTTTAAACCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCGGCCCCC
TTTTTTTTCCCTTTTAGGGGGGGTAATTGCCCCCGGGGGAAAAAAG

Sequence 22261

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAGGGTTTATTTTTTTTCCCAAGGTGGAAG
GCAAGGGGTGAAAAATATTTTTTGAAACCCCAACTTCGGGGGTAAAAGAATTTTCCCC
CCCAATTTTCTTTAAATAAAAAATAAGGGGCCCAAAAATGCCCAAAAATTTTTT
TTTTTTTTTGGGGGGGAGGAATTTAACCATTTTGCAAAGGGGGCCTTAACTTCTGGAC
CAAAGGATTACCCCCCTGGGCCCCCAAAAATTTGTTGAAATAAAA

Sequence 22262

TCCACCGCGGTGGCGGCGGAGTACTTTTTTTTTTCTTTTTTTTAAACCCTAACTTnnn
nn
nn
nn
TAAATAATTTTAAATTTTCCCCCTTTAAAAAAAACCCCCCCCCCAAAAAGGGATT
TTCCCCCGGGGTTTCCCTTGGGGGAACCCCAAAAACCCGGGGCCTTTCCAAAAGCCCA
AAAAAATTTTGGG

Sequence 22263

TGANNNCCCCCAATNAAGGTAAAAATAAGAAGGTTTGCGGTTAGGATTCAATAAAGGGAT
GGGTTTAGGGGGCAAATATTATGCTTTGTGGTTGGGATTTTGGAGGATGGGGATTATT
GCTAGGATAAGGATGGAT

Sequence 22264

Table 8
1982/1983

Table 8
1983/1983

AATCCCCCTGTTAGCCCCCATATTTTGGGAAAAATTGGGTGTTTTTTTTTTCCCCC
CCCCCTTTTTTTTTTTCCCCCTTTTAAATTTTGGGAAATTTTTTTT

Sequence 22282

TCCACCGCGGTGGCAGCGGCCGCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGC
TTTAAACCCAACCAATAATTTTGGGCCCATTTATTTCTAAAAAATTTTGGGGGAAA
CCCAAAAAGCCCTTTTTTTGTAAAACCCCAA

Sequence 22283

TCCACCGCGGTGGCAGCGGCCGCCGGGCAGGTACAAAAATGTTGCCACCTCATAAGCCAAG
GAACTAGATGGCTGTACCTTCTCCAACATCACATCCCCGTATGTTATCTTCTCATGGAG
GTCCAGTTGTCCGACCTCCTACTGGGTGAAATCCACATACAAATATTTGAATGACACTGC
CCCCTGTGTGGCAACATGATCAGAATAGGGAGATATGGAAGAGGGATAGGGGGATAACAT
GGTACAAAGCTGACTGGCGAAATTAACCATGAACATAGCTTACCTTA

Sequence 22284

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCCCCGTTTTTGGGTTTTCCATTTTCCCATTA
AAATTTTTTTTTTTTCAAAAAGGGGTTTCCCCCCCCCCCCCAAAAAAATTTTCTTTTTT
GGGGGGGTAAAAAAAGGGGTAAACGGGGTTTAAAAAGACCCATTTTCCCCGGGGGGGG
GTTTAAGGGGGTTTAAAACCCCCGGGGGAAAATTTTTTTAAAAAAACCCCTTAAAT
TTTTTAAACCCCCCCCCCTTTTAAAAAAAATTTTAGGGGGGTAAAACCCCTTTTTTTT

Sequence 22285

TCCACCGCGGTGGCAGCGGCCGCCGGGCAGGTACTTATCGGTCTTTTTTTTTCAGGAATTGG
AAGTTAAATAACCCAACCTTACACATGGTTTTTAAAAACAAATATTGGAGGCTGGGCATGG
TGGCTCATGCCTCTTAATCCTAGCACTTGGAGAGACCAGGACAGGAGGATTGCTTGAAGC
CACGAGTTTGAGATTAGCCTATGCAACAGAACTAGACTTTGCCCTCTAAAAAAA

Sequence 22286

ACTCTAGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGCGTACCTTTCCTAAAATTTACTTT
GGGAACCCTTGTAACCTTTTAAAAAACTTTAAAGGGGTTGCCAGTTTGGCCAATTTGCCT
ATTCCAAAAACCTAACCTTGGGTCCATGTTTCCAAGGCCTAAAGAAAAAGGGGAAAATA
AAAAACCTAAAAATGAAAGGGGATTCCATGGCCTTCCCCTTTTAAAGTTTTTAAAAAAAT
GGACCAAATTTGATTTTTTGGGGAAAACCCCTCAGCCAA